اردو اِصطلاحات

مرتبہ

پنجاب ٹیکسٹ بک کمیٹی

اُردُو اِصطلاحات

مُرتّبہ

پنجاب ٹیکسٹ بک کمیٹی

LIST OF EDUCATIONAL TERMS.

فہرستِ اِصطِلاحاتِ تعلیمی

A.

Ablative case.	مفعول معہٗ
Abstraction.	تجرید
Abstract Noun.	اِسمِ مجرّد
Accent.	تاکیدِ جُزوِ لفظ
Accommodation.	گُنجائش
Accusative case.	مفعول بہٖ
Adjective.	صِفت
,, Demonstrative.	صِفتِ تعیینی
,, Distributive.	،، اِنفرادی
,, Numeral.	،، عددی
,, of quality.	،، وَصفی
,, of quantity.	،، مِقداری
Adjective clause.	فِقرۂ صفتی
Admission fee.	فِیسِ داخلہ
,, test.	داخلے کا اِمتحان

A.—Con td.

Advantage in.	ایڈوانٹیج اِن
Advantage out.	" آؤٹ
Adverbial clause.	فِقرۂ مُتعلِقِ فِعل
Adverb.	مُتعلِقِ فِعل
" of quality.	وَصفی مُتعلِقِ فِعل
" of place.	ظرفِ مکان
" of time.	ظرفِ زمان
E thetic Feelings.	مذاقی تاثُرات
Agriculture.	زراعت
Aid.	اِمداد
Allowance.	الاؤنس
Alphabet.	اَبجد
Alphabetic Methcd.	طریقِ اَبجدی
Alternative questions.	سوالاتِ مُتبادلہ
Analysis.	ترکیبِ نحوی - تحلیل
Analytical Method.	طرزِ تحلیلی
Answering.	جواب
Antecedent.	مرجع
Aorist.	مُضارِع

A.—*Concld.*

Apparatus.	آلات
Apperception.	مُنضبط اِدراک
Application.	اِستعمال
Articulation.	تفصیل
Art of Education.	فنِّ تعلیم
Arts College.	آرٹس کالج
Art School.	آرٹ سکول
Association.	تسلسُل - علاقہ
Association of Ideas	تسلسُلِ خیالات - عِلاقۂ خیالات
" by Similarity.	تسلسُل بہ مُشابہت
" by Contiguity.	" بہ اِتّصال
" by Contrast.	" بہ تضادّ
Athletic.	ایتھلٹک
Attendance.	حاضری
Attendance Board.	تختۂ حاضری
Attention.	توجّہ - اٹنشن
Average attendance.	اوسط حاضری

B.

Back ground.	بیک گراؤنڈ

B.—*Contd.*

Badminton	بَیڈمِن ٹن
Bails.	بیلز
Ball.	بال - گیند
Ball frame.	بال فریم
Base line.	بیس لائن
Basket Ball.	باسکٹ بال
Bat.	بلا - بیٹ
Bateman.	بَیٹس مَین
Bell.	گھنٹہ
Belt.	بَیلٹ
Bench.	بَینچ
Bill.	بِل
Black Board.	تختۂ سیاہ
Black Board Drawing.	بلَیک بورڈ ڈرائنگ
Black Board Summary.	خُلاصۂ تختۂ سیاہ
Blank Book.	کوری کاپی
Block Grant	مجموعی اِمداد
Boarding house	بورڈنگ ہؤس
Body of letter.	مضمونِ خط

B.—Concld.

Books with engraved line	سرمشق والی کاپیاں
Boundary.	بونڈری
Bowler.	بولر
Bowling crease.	بولنگ کریز
Bow Pen.	بو پین
Brackets.	خطوطِ وحدانی۔ بریکٹ
Brain.	دماغ
Brain Power.	دماغی طاقت
Bridge ladder	پُل نما زینہ
Brush.	بُرش
Building grant.	اِمدادِ مکان
Bully of	بُلی آف
Bye.	بائی

C.

Caligraphy.	خوشخطی
Calisthenics.	مشقِ حرکاتِ حسنہ
Captam.	کپتان
Cardboard modelling.	کارڈ بورڈ کے نمونے بنانا
Cardinal Numeral Adjective.	صفتِ عدد ذاتی
Carried.	کے ریڈ

C.—*Contd.*

Carrying.	کے ری اِنگ
Case.	حالتِ اِسْم
Casual students.	خوشخواں طالبِ علم
Caught out.	کاٹ آؤٹ
Cause and effect.	عِلّت اور معلُول
Centre forward.	سنٹرِ فوروڑ
Certificate Examination.	امتحانِ سند
Certificated Teacher.	سند یافتہ مُدرّس
Chalk.	کھڑیا۔ چاک
Champion Team.	چیم پی اَن ٹیم
Charge.	چارج
Charging.	چارجِنگ
Claracter.	خصلت
Chart.	چارٹ
Circular.	سرکلر
Circular letter.	گشتی چٹھی
Class.	جماعت
Class Library.	کلاس لائبریری
Class questions.	جماعتی سوالات
Class teacher.	جماعتی اُستاد

C.—*Contd.*

Classification.	جماعت بندی
Clause.	فقرہ
Clay Modelling.	مٹی کے نمونے بنانا
Climbing rope.	چڑھنے کا رسّہ
Clock.	کلاک
Close scholarship.	خاص سکالرشپ
Club.	کلب
Club Meeting.	کلب کا جلسہ
Co-education.	مخلوط تعلیم
Cognition.	تعلّم
Colon.	کولن
Comma.	کوما
Commas, Inverted.	معکوس کومے
Common Gender.	جنس مشترک
Comparative Degree.	تفضیلِ بعض
Comparative Method.	طریق مقابلہ
Comparison.	مقابلہ
Compasses.	پرکار
Compasses Key.	چابی
Complement.	متمم فعل

C.—*Contd.*

Complex sentence.	جُملۂ مخلوط
Compound sentence.	جُملۂ عاطِفہ
Composition.	اِنشا پردازی
Concept.	تصوّر
Conception.	تصوّر
Conclusion.	نتیجہ
Concord.	مُطابقت
Conduct.	چال چلن
Conduct Register.	رجسٹر چال چلن
Conjunction.	کلمۂ عطف
Conjugation.	گردان
Connotation.	تخصیص
Conscience.	ضمیر
Consonant.	حرفِ صحیح
Construction Line.	خطِ ساخت
Constructive Imagination.	تخیّلِ ترکیبی
Contiguity of place.	اِتّصالِ مکانی
Contiguity of time.	اِتّصالِ زمانی
Contiguity of Cause and Effe	اِتّصالِ علّت و معلول

C.—Concld.

Contrast.	تضادّ
Consciousness.	آگاہی - تعقُّل
Conversational Method.	طریقِ گفتگُو
Co-operation.	اِمدادِ باہمی
Co-operative Society.	انجُمنِ اِمدادِ باہمی
Co-ordination.	ارتباط
Co-ordinate clause.	فِقرۂ ہم پایہ
Copy book.	کاپی بُک
Copyslip.	کاپی سِلپ
Corporal punishment.	بدنی سزا
Corner hit.	کُورنر ہِٹ
Corner kick.	کُورنر کِک
Correction.	اِصلاح
Cerrelallan.	ارتباط
Correlative.	ارتباطی
Correspondence.	خط وکِتابت
Correspondence Register,	رجِسٹر خط وکتابت
Correspondent.	کارِس پانڈنٹ
Course.	کوُرس
Court.	کوُرٹ

C.—*Contd.*	
Crease.	کریز
Crease out.	کریز آؤٹ
Crease Tag.	کریز ٹیگ
Cricket.	کرکٹ
Criticism Lesson	سبق نکتہ چینی
Cross tag.	کراس ٹیگ
Cup.	پیالہ۔کپ
Curriculum.	مجموعۂ نصاب
Cut.	کٹ

D	
Dash.	ڈیش
Dative Case,	مفعول لہ
Declension,	تصریف
Deduction.	اِستخراج
Deductive Logic.	منطق اِستخراجی
„ Method.	طرزِ اِستخراجی
„ Reasoning.	اِستدلالِ استخراجی
Definition.	تعریف
Denotation.	تعمیم

D—Contd.

Department.	ڈیپارٹمنٹ - محکمہ
„ of Education.	سر رشتۂ تعلیم - محکمۂ تعلیم
„ High.	ہائی ڈیپارٹمنٹ -
„ Lower Middle.	لوئر مڈل ڈیپارٹمنٹ
„ Upper Middle.	اپر "
Derivation.	اشتقاق
Deriyative.	مشتق
Dssk.	ڈیسک
Desi kasrat.	دیسی کسرت
Desire.	خواہش
Deuce.	ڈیوس
Development.	نشو و نما
Diagram.	شکل
Bictation.	اِملا
Differentia.	فاصلہ
Diminutive.	تصغیر
Direct object.	مفعول اوّل
„ questions.	سوالاتِ اِستفہامیہ
Director.	ڈائرکٹر
Discipline.	ضبط

D—Concld.

Divider.	ڈی وائی ڈر
Dotted Line.	نُقطے دار خط
Dormitory.	ڈورمی ٹری
Draft Reading.	گروہی پڑھنا
Drawing.	ڈرائنگ
Drawing Board.	ڈرائنگ بورڈ
" Freehand.	فری ہینڈ ڈرائنگ
" Free arm.	فری آرم "
" Geometrical.	جیومیٹریکل "
" Mass.	ماس "
" Master.	ڈرائنگ ماسٹر
" Memory.	مے مری ڈرائنگ
" Pen.	خط کش
" Pin.	ڈرائنگ پن
Drawing to Scale.	سکیل ڈرائنگ
Drill.	ڈرل
Drill Instructor.	ورزش ماسٹر۔ ڈرل ماسٹر
Dual Desk.	ڈوال ڈسک
Dumb bell.	ڈمبل

D—*Contd.*

Dumb Bell Relay.	ڈمبل ری لے
Duster.	جھاڑن۔ ڈسٹر

E.

Easel.	ایزل
Echo Questions.	سوالاتِ مُتعاکس
Education.	تعلیم
Education Code.	ضابطۂ تعلیم
Educational Handwork.	تعلیمی دستکاری
Eleven.	الیون
Elevation.	ایلیویشن
Ellipsis.	حذف
Elliptical Questions.	سوالاتِ محذوفی
Emotion.	جذبہ
Emphasis.	تاکیدِ لفظ
Entrance fee.	فیسِ داخلہ
Ennnciation.	اِخراج
Ethics.	عِلمِ اخلاق
Etymology.	صرف
Essay.	جواب مضمون
Even Number.	جُفت عدد

E—Concld.

Exercise.	ورزش
Exercises.	مشقیں
Exercise Book.	مشق کاپی
Exposition.	بیان
Expression.	لب و لہجہ
Expulsion.	خارج کرنا
Extramural duties.	فرائض خارجیہ

F

Faculty of Conception.	قوّتِ مُتصوّرہ
,, ,, Judgment.	قوّتِ فیصلہ
Faculty of Imagination.	قوّتِ مُتخیّلہ
,, ,, Observation.	قوّتِ مُشاہدہ
,, ,, Perception.	,, مُدرِکہ
,, ,, Reasoning.	,, اِستدلال
Fall in.	فال اِن
Fault.	فالٹ
Fea.	فیس
Feeling.	تاثر
Feeling abstract.	مُجرّد تاثر
Feminine.	مؤنث

F.—*Contd.*

Field.	فِیلڈ
Fieldman.	فِیلڈ مین
Figure of Speech.	ضائع
First Person.	صِیغۂ مُتکلّم
Flag Relay.	فلَیگ رِیلے
Fluency.	روانی ۔ سلاست
Foul.	فاؤل
Foreground.	فورگراؤنڈ
Formulation,	ساخت
Forward.	فارورڈ
Foot Ball.	فُٹ بال
Foot Rule.	فُٹ رُول
Free Hit.	فری ہِٹ
Free Kick.	فری کِک
French Curve.	فرنچ کرو
Full Backs.	فُل بَیک
Full Stop.	پُورا وقفہ
Full Notes of a Lesson.	سبق کے مکمّل اِشارے
Future indefinite.	فِعل مُستقبِل
Furniture.	سامان

G

Gallery.	گیلری
Game.	کھیل
General method in teaching.	عام طریقۂ تعلیم
General notion.	عام خیال
Gender.	تذکیر و تانیث
Generalisation.	تعمیم
Genus.	جنس
Gerund.	حاصلِ مصدر
Giant's strida,	جھولا
Gift.	تحفہ
Goal.	گول
Goal area.	گول ایریا
,, kick.	,, کِک
,, keeper.	,, کیپر
Gong.	گھنٹہ
Grant.	اِمداد
,, Maintenance.	اِمدادِ استقامت
,, Staff.	اِمدادِ معلمی
Grammar.	صرف و نحو
Ground Line.	گراؤنڈ لائن

G.—*Concld.*

Growth.	بالیدگی
Guiding Lines.	خطوطِ رہنمائی
Gymnastic.	جمناسٹک
Gymnasium.	کھیل گھر

H.

Habit.	عادت
Half Back.	ہاف بیک
Half time.	ہاف ٹائم
Halt.	ہالٹ
Hand Ball.	ہینڈ بال
Hand Out.	ہینڈ آؤٹ
Heads.	سرخیاں
Head Line.	سر مشق
Heurism.	از خود تعلیم
Heuristic Method.	طرزِ تعلیم از خود
High Centre Ball.	ہائی سنٹر بال
„ Jump.	ہائی جمپ
History.	تاریخ

H.—Concld.

Hit.	ہِٹ
Hockey.	ہاکی
Hockey Stick.	ہاکی سِٹک
Holding.	ہولڈِنگ
Holiday.	تعطیل
Home work.	گھر کا کام
Honour Board.	اِعزازی بورڈ
Hooking.	ہُک کرنا
Hopping Relay.	ہاپِنگ ری لے۔
Hostel.	ہوسٹل
Horizontal Bar.	ہاری زنٹل بار
" Plane.	اُفقی سطح
House Examination.	بَنج کا امتحان
" Internal Exsmination.	
" " "	بَنج کے اِمتحانات کا رجسٹر
Hurdle Race.	ٹٹّی کی دوڑ

I.

Illustration,	توضیحات
Image.	ذہنی تصویر

I.—Contd.

Imagination.	تخیل
" creative or inventive.	" اختراعی
" constructive.	" ترکیبی
Imperative Moods.	صورتِ امر و نہی
Inclined Plane.	سطحِ مائل
Indian Clubs.	موگڑ یال
Indicative Mood.	صورتِ خبریہ
Indirect object.	مفعولِ ثانی
Individual questions.	انفرادی سوالات
Indoor Games.	اندرونی کھیل
Induction.	استقراء
Inductive.	استقرائی
" Logic.	منطقِ استقرائی
" Method.	طرزِ استقرائی
" Reasoning.	استدلالِ استقرائی
Infinitive Mood.	صورتِ مصدری
Inflection.	گردان
Ink leg.	انک لگ

I.—Contd.

Innings.	اِننگ
Inspection.	مُعائنہ
Inspecting Officer.	افسرِ مُعائنہ
Inspector.	اِنسپکٹر
Instinct.	فہم طبعی
Instruction.	تدرِیس
Instrumental Case.	مفعُول معہٗ
Intellectual Feelings.	عقلی تاثرات
" Powers	قوائے عقلیہ
" Training.	تربیتِ عقلی
Interjection.	کلمۂ تاثر
Inter-school Rules.	مدرسوں کے مابینی قواعد
Intersecting Line.	خطِ تقاطُع
Introduction.	تمہید
Introspection.	درُوں نِگری
Intuition.	بصیرت
Inventive Imagination.	تخیّل اختراعی
Involuntary attention.	توجہ غیر ارادی
Isometric Projection.	آئی سو میٹرک پروجکشن
Itinerant Drill Master.	سفری ڈرل ماسٹر

J.—*Contd.*	
Japanese Tag.	جاپانی ٹیگ
Judgment.	فیصلہ
Junior Certificate.	ادنےٰ سند
K	
Kick.	کِک
Kicked.	کِکڈ
Kindergarten.	کِنڈرگارٹن۔ بازیچۂ اطفال
Knotted roae.	گِرہ دار رسّا
L.	
Laboratory.	تجربہ گاہ
Last Ball.	لاسٹ بال
Leap Frog.	گھوڑی ٹپّا ۔ کُودا کُود
Lecturing Method.	طرزِ لیکچرانہ
Left Forward.	لفٹ فوروڈ
" Turn.	لفٹ ٹرن
" Wheel.	لفٹ وِیل
Leg before wicket.	لِگ بیفور وِکٹ

L.—*Contd.*

Leg By.	لگ بائی
Leg Hit.	لگ ہٹ
Legibility.	سہولتِ قرأت
Letter.	حرف
Letter Net.	تختۂ خطوط
„ writing.	خطوط نویسی
Library.	کتب خانہ
Light.	لائٹ
Lighting.	روشنی
Line Tag.	لائن ٹیگ
Lines Man.	لائن مین
Local Body.	لوکل باڈی
Locative case.	مفعول فیہ
Log Book.	لاگ بک۔ کتابِ معائنہ
Logic.	منطق
Long Back.	لانگ بیک
Long Desk.	لمبا ڈیسک
Long Jump.	لانگ جمپ
Long Jump Relay.	لانگ جمپ ری لے
Look & Say Method:	طرزِ بین وگو

L.—*Concld.*

Love.	لو
Low Centre Ball.	لو سنٹر بال

M.

Major Premise.	مُقدّمہ کُبریٰ
Manager.	مینیجر۔ مُہتمِم
Manual Instructor.	ماسٹر دستکاری
" Training.	دستی تربیت
" " room.	کمرۂ تربیت دستی
Map.	نقشہ
Map Stand.	مَیپ سٹَینڈ
Marching.	مارچنگ
Mark of reduplication.	تشدید
Masculine.	مُذکّر
Mat Platting.	چٹائی بُننا
Match.	مَیچ
Material illustrations.	توضیحاتِ مادّی
Mathematical Instruments.	آلاتِ ریاضی
Mechanical Reading.	عملی پڑھنا
Meeting.	وقت مدرسہ

M.—*Contd.*

Memory.	حافظہ
Mental Training.	تربیتِ ذہنی
Metaphor.	اِستعارہ
Method of teaching.	طرزِ تعلیم
Military Drill.	فوجی ڈرِل
Mind.	نفس
Minor Premise.	مُقدمۂ صُغرےٰ
Model.	مَوڈل ۔ نمُونہ
Model Drawing.	مَوڈل ڈرائنگ
„ School.	مُوڈل سکُول
„ Stand.	مُوڈل سٹینڈ
Modulation.	تغیرِ لحن
Monitor's Badge.	مانیٹر کا بِلّا
Mood.	صُورتِ فِعل
Moral Feelings.	اخلاقی تاثّرات
Moral Nature.	فِطرتِ اخلاقی
Moral Training.	اخلاقی تربیت
Motive.	مُحرّک
Museum.	عجائب خانہ

Musical Drill.	مُوسیقی ڈرِل
Mutual Correction.	باہمی اِصلاح

N

Nasal letters.	حرُوف اُنفیہ
Nature Lessons.	اسباق قُدرت
Nature Study.	مُطالعۂ قُدرت
Net.	نٹ - جال
No Ball.	نو بال
Nominative Case.	حالتِ فاعلی
Normal School.	نارمل سکُول
" " for Women.	زنانہ نارمل سکُول
Note Book.	نوٹ بک
Notes of a lesson.	سبق کے اِشارے
Notice Board.	نوٹِس بورڈ
Noun	اِسم
Noun Abstract.	اِسمِ مجُرّد
" Clause.	فِقرۂ اِسمیہ
" Collective.	اِسمِ جمع
" Common.	اِسمِ نکرہ

N—*Concld.*

Noun. Concrete.	اِسْمِ مفرُدن
,, Material.	اِسْمِ مادّی
,, Proper.	اِسْمِ معرِفہ
,, Verbal.	اِسْمِ فِعلی - حاصِلِ مصدر
Number.	تعداد

O.

Object.	مفعُول
,, lessons.	اِسباقُ الاشیا
Objective.	خارجی
,, Case.	حالتِ مفعُولی
,, Complement.	مُتمِّم مفعُول
Objective Plane.	اوبجکٹو پلین
Oblique Plane.	ترچھی سطح
Observation.	مُشاہدہ
Obstacle Race.	رُکاوٹ کی دَوڑ
Occupation.	مشغلہ
Odd Number	طاق عدد
Off Hit.	اُوف ہِٹ
Off Side.	اُوف سائیڈ
Oral Composition.	تقرِیری اِنشا پردازی

O.—*Concld*	
Oral Lesson.	زبانی سبق
Order.	حُکم - ترتیب
Order Book.	آرڈر بک
Ordinal Numeral Adjective.	صفت عددی
Oriental College.	کالج عُلوم مشرقی
Orthography.	علمِ حروفِ ہجاء
Out.	اؤٹ
Outdoor game.	بیرونی کھیل
Outline or Head Notes of a lesson.	سبق کے مجمل اشار
Over.	اوور
Over Arm Bowling.	اوور آرم بولنگ

P.	
Punjab Education Code.	ضابطۂ تعلیم پنجاب
Paper cutting and mounting.	کاغذ کاٹ کر چسپاں کرنا
Paper folding.	کاغذ موڑ کر شکلیں بنانا
Paper Modelling.	کاغذ کے نمونے بنانا
Paragraph.	پیرے گراف
Parallel Bars.	پیرے لل بار
Parallel Ruler.	مُتوازی کش
Paraphrase.	تادیل

P.—Concld.

Parsing.	تحلیل صرفی
Particle.	حرف
Participle.	صفتِ فعلی
Parts of Speech.	اجزائے کلام
Partner's Tag.	پارٹنرز ٹیگ
Partner's Cross Tag.	پارٹنرز کراس ٹیگ
Pass.	پاس
Past Indefinite.	ماضی مطلق
Past Imperfect.	ماضی استمراری
Past Participle.	ماضی صفت فعلی
Past Perfect.	ماضی بعید
Pattern Reading.	پڑھنے کا نمونہ
Pause.	وقفہ
Penalty.	پے نل ٹی
Penalty Area.	" ایریا
Penalty Bully.	" بُلی
Penalty Corner.	" کورنر
Penalty Kick.	" کک
Penalty Leg.	" لگ
Percept.	مُدرک

P.—*Contd.*

Perception.	اِدراک
Permanent Certificate,	پکّی سند
Person.	فاعِل
,, 1st, 2nd and 3r	مُتکلّم - مُخاطب - غائب
Personal Feelings.	ذاتی تاثرات
Perspective.	پرس پک ٹو
Phonetic Method.	طریق الصّوت
Phrase.	جُزوِ جُملہ
Phrasing.	تجزیۂ عبارت
Physical Education.	جسمانی تعلیم
Physical Exercise.	جسمانی ورزش
,, Training.	تربیت جسمانی
Pictorial Illustration.	تصویری توضیحات
Picture.	تصویر
Pitch.	پِچ
Plan.	پلین - خاکہ
Plan of lesson.	سبق کا خاکہ
Plane.	سطح
Play.	کھیل
Play Ground.	کھیل کا میدان

P.—*Contd.*

Player.	کھلاڑی - پلے ار
Plural.	جمع
Pointer.	پوائنٹر
Pointsman.	پوائنٹ مین
Pole Jump.	پول جمپ
Popping Crease.	پوپنگ کریز
Positive Degree.	تفضیلِ نفسی
Possessive Case.	حالتِ اضافی
Practice of Teaching.	پڑھانے کی مشق
Practising School.	مشقی مدرسہ
Predicate.	مسند
Preparation.	تیاری
Preposition.	حرف جر
Presentation.	مطالبِ سبق
Present Inde nite.	فعلِ حال
Present Participle.	حالی صفتِ فعلی
Present Perfect.	ماضی قریب
Primary Department.	حصۂ پرائمری
Primary school.	پرائمری سکول
Principal Clause.	فقرۂ اساسی

P.—Concld.

Private candidate.	پرائیویٹ اُمیدوار
Private school.	″ سکُول
Private tuition.	″ تعلیم
Progress Register.	رجسٹر ترقی طلبا
Projection.	ظِلّ
Pronoun.	اِسم ضمیر
″ Demonstrative	ضمیرِ اِشارہ
″ Interrogative.	ضمیرِ اِستفہام
″ Personal.	ضمیرِ شخصی
″ Relative.	ضمیرِ موصول
Pronunciation.	تلفظ
Property Register.	رجسٹر اشیائے مال
Proposition.	قضیّہ
Prosody.	عِلمِ عُروض
Protractor.	پروٹریکٹر
Provisional Certificate.	کچّی سند
Psychology.	عِلم النفس
Public Examination.	پبلک اِمتحان
Pupil teacher.	پیوپل ٹیچر (معلّم زیر تربیت
Putting the weight or shot.	گولہ پھینکنا

Q	
Questioning.	سوالات کرنا
Quick March.	کوئک مارچ

R.	
Race.	دَوڑ
Racket.	رَیکٹ
Rain Gauge.	پیمانۂ بارِش
Rapidity.	تیزی
Rate.	رفتار
Reading Expressive.	لب و لہجے سے پڑھنا
Reading ood	خوشخوانی
,, Individual.	اِنفِرادی پڑھنا
,, Intelligent.	پُرفہم پڑھنا۔ بادراک پڑھنا
,, Room.	ریڈِنگ رُوم
,, Silent.	خاموش پڑھنا
,, Simultaneous.	اِجماعی پڑھنا
Reasoning.	اِستِدلال
Recapitulation.	اِعادہ
Recitation.	حِفظ پڑھنا
Recognition.	منظُوری

R.—*Contd.*

Recollection.	یاد آوری
Referee.	رِیفری
Refles or abstract feelings.	عکسی یا مجرّد تاثرّات
Register, admission and withdrawal.	رجسٹر داخل خارج
" of daily attendance	رجسٹر حاضری روزانہ
" of the issue of Library Books	کتب خانہ سے کِتابیں مُستعار دینے کا رجسٹر
" of Library Books.	رجسٹر کُتب لائبریری
" of School Examination.	" امتحانات مدرسہ
" S atistical.	" اعداد و شُمار
Remembrance.	یادداشت
Reproduction.	اِستحضار
" of a story.	اِستحضارِ حِکایت
Reproductive Memory.	حافظۂ اِستحضاری
Retention.	تحفّظ
Retentive Momory.	ضابطۂ حافظہ
Retrospection.	رجع نظر
Return.	گوشوارہ
Revision.	نظرِ ثانی
Right forward.	رائٹ فورورڈ

R.—Concld.

Right turn.	رائٹ ٹرن
Right wheel.	رائٹ وِیل
Rings.	چھلّے ۔ حلقے
Ring Laying.	چھلّے جوڑنا
Roll Call.	حاضری پُکارنا
Roll Acquittance.	قبضُ الوُصُول
Rote Learning.	رٹنا
Run.	رَن
Run out.	رَن آؤُٹ

S.

Sack Race.	تھیلے کی دَوڑ
Salutation.	اَلقاب و آداب
Sand Modelling.	ریت کے نمُونے بنانا
Sand Tracing.	ریت پر خاکے کھینچنا
Scale.	پیمانہ
Scheme of Studies.	پڑھائی کی سکیم
Scholarship.	وظیفہ
Scholarship Endowed	وظیفۂ عطیّہ
" Holder.	وظیفہ خوار

S.—*Contd.*

Scholarship Industrial	دستکاری وظیفہ
" Open.	عام وظیفہ
" Zamindari	زمینداری وظیفہ
School Aided.	اِمدادی مدرسہ
" " Elementary	اِمدادی اِبتدائی مدرسہ
School Building.	مکانِ مدرسہ
" District Board.	ڈسٹرکٹ بورڈ سکول
" Exercise.	مشق مدرسہ
" Examination Reg	رجسٹرِ اِمتحاناتِ مدرسہ
" Excursion.	سیرِ طلبا
" Final Certificate.	مدرسہ کا آخری سرٹیفکیٹ
School Girls'.	لڑکیوں کا مدرسہ
" High.	ہائی سکول
" House.	مکانِ مدرسہ
" Hygiene.	حفظانِ صحّتِ مدرسہ
" Indigenous.	دیسی مدرسہ
" Industrial.	مدرسۂ دستکاری
" Lower Middle.	لوئر مڈل سکول
" Management.	اِنتظامِ مدرسہ
" Middle	مڈل سکول

School Mixed.	مخلوط مدرسہ
" Municipal Board.	میونسپل بورڈ سکول
" Night.	نائٹ سکول
" Organisation.	نظم ونسق مدرسہ
" Public.	پبلک سکول
" Recognised.	منظور شدہ مدرسہ
" Secondary .	سکنڈری سکول
" Technical.	ٹکنیکل سکول
" Upper Middle.	اپر مڈل سکول
" Vacation.	موسمی تعطیلیں
" Year.	سال مدرسہ
Science Master.	سائنس ماسٹر
" of Education.	علم التعلیم
Score,	سکور
Scorer.	سکورر
Section.	سیکشن - فریق
Self Consciousness.	خود آگاہی
Self Correction.	از خود اصلاح
Senior Certificate.	اعلےٰ سند
Sensation.	تحسس

S.—*Contd.*

Sense.	حِس
„ Muscular.	حِسّ عضلاتی
Sense of hearing.	„ سامعہ
Sense of sight.	„ باصِرہ
Sense of smell.	„ شامّہ
Sense of taste.	„ ذائقہ
Sense of touch.	„ لامسہ
Sense organ.	آلۂ اِحساس
Sense training.	تربیتِ حواس
Sentence.	جُملہ ۔ مُرکّب تام ۔ مُرکّبِ مُفید
Server.	سَرور
Serve.	سرو کرنا
Servics.	سَروِس
Service line.	سَروِس لائن
Set.	سیٹ
Set Square.	سِٹ سکوئیر
Shade.	شیڈ
Shuttle cock	چڑیا
Side line.	سائیڈ لائن
Simile.	تشبیہ

S.—*Contd.*

Simple Relay.	سادہ ری لے
Simple sentence.	جُملۂ مُفرد
Simultaneous answers.	جواباتِ اِجماعی
Single Desk.	سِنگل ڈِیسک
Singular.	واحِد
Sketch.	خاکہ
Slip.	سلِپ
Sloping Ladder.	ڈھلوان زِینہ
Social feelings.	مُدنی تاثرات
Species.	نوع
Special Methods of teaching.	خاص طرِیق ہائے تعلیم
Specimen.	نمُونہ
Spelling.	ہِجا
Sports.	مُقابلے کے کھیل
Spring Board.	سپرنگ بورڈ
Staff.	سٹاف ۔عملہ
Staff Room.	سٹاف رُوم
Sticks.	سٹِک (ہاکی)۔ سٹِک
Sticklaying.	تیلیاں جوڑنا
Stipend.	وظِیفہ

S.—*Contd.*

Stool.	سٹُول
Stricking circle.	سٹرائیکنگ سرکل
Striker.	سٹرائیکر
Striker out.	" اَوُٹ
Stumped, Bowled.	وِکٹ اَوُٹ ۔ بولڈ اَوُٹ
Stumps (wicket.)	وِکٹ
Subject.	مُسنَد اِلیہ ۔ فاعِل
Subject Matter.	مطالِبِ سبق ۔ مضمون
Subject Teacher.	مضمُون کا اُستاد
Subjective.	ذِہنی
Subjective Complement.	مُتَمِّم فاعِل
Subjunctive Mood.	صُورتِ شرطی
Subordinate Clause.	فِقرۂ ماتحت
Subscription.	انجامِ خط
S, b,tantive.	اِسم
Summary.	خلاصہ
Sun Dial.	دُھوپ گھڑی
Superlative Degree.	تفضِیلِ کُل
Superscription.	اَلقاب و آداب
Syllable.	جُزوِ لفظ

S.—*Concld.*	
dyllabus.	مُفصّل نِصاب
Syllogism.	قضیہ
Syntax.	نحو
Synthesis.	ترکیب
Synthetic Method.	طرزِ ترکیبی
T	
Table.	جدول
Tablet Laying.	تختیاں جوڑنا
Team.	ٹیم
Teaching Staff.	عملۂ مُعلّمین
Teachers' Attendance Register.	رجسٹر حاضری مُعلّمین
Teachers' Association.	انجمنِ مُعلّمین
Teachers' Certificate.	سندِ مُعلّمی
Teachers' Diary.	روزنامچۂ مُدرّس
Teachers' Library.	کُتب خانۂ مُعلّمین
Tense	زمانہ
" Future.	زمانۂ مُستقبل
" Past.	" ماضی
" Present.	" حال
Tennis.	ٹے نس

T.—Concld.

Tennis Ball.	ٹینس بال
Term.	عرصۂ متواترِ تعلیم - اصطلاح
Text Book.	درسی کتاب
Third Person.	صیغۂ غائب
Three deep.	تھری ڈیپ
Three-legged Race.	تین ٹانگ کی دوڑ
Throw in.	تھرو اِن
Thrown.	تھرون
Time Piece.	ٹائم پیس
Time Table.	ٹائم ٹیبل
Tone.	لہجہ - اخلاقی حالت
To Trace.	کٹکھنے لکھنا
Toss.	ٹاس
Tournament.	ٹورنامنٹ
Tracing.	خاکہ
Trained.	ٹرینڈ
Training.	تربیت - ٹریننگ
Training Class.	ٹریننگ کلاس
Training College.	ٹریننگ کالج
Training Institution.	درس گاہ معلّمین
Training School.	مدرسۂ معلّمین

T.—*Contd.*

Transcription.	نقل نویسی
Transfer Certificate.	مدرسہ بدلنے کا سرٹیفکیٹ
Translation	ترجمہ
Tray.	ٹرے۔ طشتری
Tripping.	ٹرپنگ
Trophy.	ٹرافی
T. Square.	ٹی سکوئیر
Tug-of-War.	رسّا کشی
Tunnel Ball.	ٹنل بال

U.

Umpire.	امپائر
Uncertificated Teacher.	غیر سند یافتہ مدرّس
Underhand Bowling.	انڈر ہینڈ بولنگ
Untrained.	اَن ٹرینڈ
Upper Middle Department	حصہ اپر مڈل
" " School.	اپر مڈل سکول

V

Vanishing lines.	وے نشنگ لائنیں
Vanishing Point.	" پوائنٹ
Valuting Horse.	گھوڑا

V.—Contd.

Ventilation.	ہوا کی آمد و رفت
Verb	فِعْل
Verb, Auxiliary.	فِعْلِ مُعاوِن
,, Factitive.	مُتَعدّی فِعْلِ ناقِص
,, Finite	فِعْلِ محدُود
,, Incomplete.	فِعْلِ ناقِص
,, Intransitive.	فِعْلِ لازِم
,, Principal.	فِعْلِ اصل
,, Transitive.	فِعْل مُتَعدّی
Verbal or Oral Illustrations.	توضیحات لفظی
Vertical Plane.	عمُودی سطح
Vertical Pole.	" پول
Village Map	نقشۂ دِہ
Visible Illustrations.	توضیحات مرئیہ
Visualization.	تبصیر
Voice.	حالتِ فِعْل
,, Active.	حالتِ معروف
,, Passive.	
Volley Ball	
Vohmlsry attention	

V.—*Concld.*

Vowel.	حرفِ عِلّت

W

Wall Black Board.	دِیواری تختۂ سیاہ
Wall Plank.	دِیواری تختہ
Wands.	ڈنڈے
Weather Cock.	مُرغ بادِ نُما
Whip Tag.	وِپ ٹیگ
Wicket Keeper.	وِکٹ کیپر
Wide Ball.	وائیڈ بال
Will.	اِرادت
Woman Teacher.	اُستانی
Word.	لفظ
Word Building.	الفاظ سازی
Writing.	لِکھنا
" Good.	خطِ خُوش
Written Composition.	تحریری انشا پردازی
Written work.	تحریری کام

Z.

Zimindari Scholarship.	زمینداری سکالرشپ

TERMS IN MATHEMATICS. اِصطِلاحاتِ عِلمِ رِیاضی

A

Abacus.	تختۂ شمار
Abbreviation.	اِختِصار
Abscissa.	مُحدّد
Absolute Value.	قِیمتِ مُطلق
Account.	حِساب کِتاب
Add.	جمع کرنا
Addends.	جمع کی رقمیں
Addition.	جمع
A Fortiori.	بوجہِ اولے
Aggregate.	مجمُوعہ
Algebra.	الجبرا
Algebraic.	جبرِیہ
Aliquot parts.	اجزاے وفقی
Alligation.	ملاوٹ کا قاعدہ

Alternendo.	تبدیل نسبت
Altitude.	اُونچائی
Ambiguous case.	مشتبہ صُورت
Amount.	کُل زر
Analysis.	تحلیل
Angle.	کونہ۔ زاویہ
,, Acute.	تیکھا کونہ
,, Arms of an.	کونہ کے بازُو
,, Complementary	مُتمّم کونہ
,, Bisect an.	کونہ کو نصف کرنا
Dihedral,	دو رُخہ کونہ
Angle Exterior / ,, External	بیرُونی کونہ
,, Included.	درمیانی کونہ
,, Interior / ,, Internal.	اندرونی کونہ
,, Obtuse.	چپٹا کونہ
,, of Elevation.	اُونچائی کا کونہ
,, of Depression.	نِیچائی کا کونہ

Angle Re-entract.	زائد کونہ
" Right.	راست کونہ
" Spherical.	کُروی کونہ
" Supplementary.	متمم کونہ
" Vartax of an	کونہ کا سرا
Angles	کونے
" Adjacent.	متّصل کونے
" Alternate.	متبادلہ "
" Consecutive.	متواتر کونے
" Corresponding.	مُوافق کونے
" Opposite.	مُقابل کے کونے
Angular Distance.	زاویائی فاصلہ
Answer.	جواب
Antecendent.	مُقدّم
Application.	اِستعمال
Apply a Figure to a second.	ایک شکل کو دُوسری کے اُوپر رکھنا
" a Theerem.	اِستعمال کرنا (مسئلہ)
Approximate.	تخمینی
Approximation.	تخمینہ

A.—Contd.

Archimedes..	ارشمیدس
Area.	رقبہ
Arithmetic,	علمِ حساب
,, Generalised.	حسابِ وسیع
,, Oral.	زبانی حساب
,, Mean.	حسابی وسط
Arithmetical Progression.	سلسلۂ حسابیہ
,, Operation, etc.	,, عمل وغیرہ
Artifice	ڈھنگ
Assumption.	مفروضہ
Average.	اوسط
Axes of Co-ordinates.	محدّدین کے محور
,, Rectangular.	راشت محور
Axiom.	اُصول مسلّمہ
,, Playfair's.	پلیفیئر کا اُصول
Axiomatic.	مُسلمہ
Axis of Rotation,	گردش کا محور
,, Symmetry.	محورِ متناسب
,, X.	محدِّد کا محور۔ x کا محور

A—Concld.	
Axis Y.	مُعیّن کا محور ۔ ی "
Radical.	مماسی محور
B.	
Bal nce Sheet.	فردِ میزان یا چِٹھا
Base (of Numeration).	معیارِ عددی
" (of Logarithms).	اصل (لوکارثم کا)
" (of a Triangle).	قاعدہ
Bill.	بِل
Billions.	بِلیوں
Binomial.	دو رقمہ
Bisection.	نصف کرنا
Bisector.	نصف کُن
Boundary.	حدّ
Brackets.	خُطُوطِ وحدانی ۔ بریکٹ
" Removal of.	بریکٹ کھولنا
Breadth.	چوڑائی
Brokerage.	دلالی
C.	
Calculate.	شمار کرنا

Calculating Maohine.	آلۂ شُمار
Calculation.	شُمار
Calendar.	جنتری
Capitel.	سرمایہ
Cardinal Points.	چار سمتیں
Carry (a Figure.)	حاصل ہونا
Cash Book.	روکڑ
Celestiel Equator.	فلکی خطِ اِستوا
,, Pole.	فلکی قُطب
Central Symmetry.	مرکزی تناسب
Centre.	مرکز
,, Circum.	مرکزِ محیط
,, E.	بیرونی مرکز
,, In.	اندرونی "
,, Nine Point.	نُو نقطی مرکز
,, Radical.	مماسی مرکز
Centres of Similitude.	مُشابہت کے مرکز
Centroid.	مرکزِ ثقل
Ceva's Theorem.	سیوا کا مسئلہ

C.—Contd.

Cham Rule.	زنجیری قاعدہ
Charaoteristic.	(لوکارِثم کا) صحیح حصّہ
Check	پڑتال کرنا
Cheque.	چک
Circle.	دائرہ
Circle, Alternative Segmenes of a.	دائرے کے متبادل قطعے
,, Angles in a Segment. of a.	دائرے کے قطعے کے کونے
,, Arc of a.	دائرے کی کمان (یا قوس)
,, Centre of a,	,, کا مرکز
,, Chord of a.	,, کا تار
,, Circumscribed .	دائرہ محیط
,, Diameter of a.	دائرے کا قطر
,, Great.	بڑا دائرہ
,, Height of the Are of a *	تیر
,, Iascribed.	اندرونی دائرہ
,, Orthogonal.	راست قطع دائرہ
,, Qnadrant of a.	چوتھائی دائرہ
,, Secter of a.	دائرے کی قاش
,, Segmsnt of a.	قطعۂ دائرہ

* Fleche (French)- arrow



C.—*Contd.*

Circle Semi	نصف دائرہ
" Small.	چھوٹا دائرہ
" Squaring of a.	تربیع دائرہ
Circles-Concentric.	ہم مرکز دائرے
" Escribed.	بیرونی دائرے
Circular Cone.	مخروط مدور
" Cylinder.	مدور بیلن
" Ring.	حلقۂ مدور
Circumcentre.	مرکز محیط
Circumference.	محیط
Circumscribe.	گرد بنانا
Classification.	جماعت بندی
Classify.	جماعت بندی کرنا
Co-efficient.	سر

C. —*Contd.*

Co-efficient, Numerical.	عددی سر
Collinearity.	سیدھ
Column.	کالم
Commensurable.	قابلِ پیمائش
Common Difference.	فرقِ مُشترک
" Tangents.	مماسِ "
Complex Number.	عدد مخلُوط
" Fraction.	کسرِ مخلُوط
Componendo.	ترکیب لِنسبت
Compound Addition.	جمعِ مُرکّب
" Division.	تقسیم مُرکّب
" Multiplication.	ضرب مُرکّب
" Subtraction.	تفریق مُرکّب
Conclusion.	نتیجہ
Concurrence.	مِلاپ
Concyche.	ہم دَوری
Conditions of a Problem.	شرائط سوال
Cone	مخرُوط
" Base of a.	" کا قاعِدہ

C.—Contd.

Cone Height of a.	مخروط کی اونچائی
„ Right Circular.	راست مُدوّر مخروط
„ Section of a.	مخروط کی تراش
„ Semi-Vertical Angle of a.	مخروط کے سرے کا نصف کونہ
„ Slant Side of a.	„ کی ترچھی طرف
Congruence.	مُطابقت
Congruent.	مُطابِق
Conical Surface.	مخروطی سطح
Conseqeunt.	مُؤخر
Consols.	ولایتی پرامیسری نوٹ
Constant.	مُستقل
Construction.	ساخت
Continued Product.	حاصِلِ ضرب مسلسل
Contracted Methods.	اِختصاری طرِیقے
„ Operation.	مختصر عمل
Convention.	رواج
Converge.	مِلنا
Convergence.	تقارب
Convergent Series.	تقاربی سِلسِلہ

C.—*Contd.*

Converse.	عکس
Convex Rectilinear Figures	مُحدّب راشت شکلیں
Co-ordinates.	مُعیّنین (معیّن و محدّد)
,, Rectangular.	راشت مُعیّنات
Corollary.	نتیجۂ صریح
Correlation.	باہمی تعلّق
Corresponding Sides.	مُوافق اِطراف
Cost Price.	قیمتِ خرید
Criterion.	مِعیار
Crochets or Square Brackets.	مُربّع خطُوطِ وحدانی یا کروشے
Cube.	مُکعّب
,, Perfect.	پُورا مُکعّب
,, Root.	جذرِ مُکعّب - جذرالکعب
Curvature.	خمیدگی
Curve.	خمیدہ خط
Cyclic.	دَوری
Cyclical Change.	تغیّر دوری
Cyclic Order.	ترتیب دوری
Cyclically Symmetrical.	متماثل دوری

C.—Concld

Cylinder.	بیلن
,, Base of a.	بیلن کا قاعدہ
,, Right Circular.	راشت مُدوّر

D.

Data.	دی ہوئی شرائط۔ مقدار معلوم
Day.	دن
,, Mean solar.	شمسی دِن
,, siderial.	نجمی دن
Decagon.	دشکون
Decimal.	دشمل
,, Equivalent.	مُساوی دشمل
,, Mixed.	مخطوط مُتوالی کسر
,, Point.	نقطۂ دشمل
,, Pure Circulating.	خالِص مُتوالی کسر
Decimalization of Money.	نقدی کی دشملی تحویل
Deduction.	اِستخراج
Define	تعریف کرنا
Defiaition	تعریف
Degree (of an Equationsetc)	قوت (مُساوات کی)
,, (Angular Measure)	درجہ (زاویائی پیمانہ)

Denominator.	مخرج
,, Common.	مُشترکہ مخرج
Dependent, Variable.	تابع مُتغیّر
Derived Function. / Derivative.	حاصِل شُدہ فِعل یا فنکشن
Descartes.	ڈیکارٹ
Determinant.	مُقطّع
Diagonal.	وتر
Diagram drawn to Scale.	نقشہ مُطابق پیمانہ
Diametrically Opposite.	قطری مُقابل
Difference.	فرق
Differential Calculus.	حساب الجزئیات
Differential Co efficient.	سر جزوی
Differentiate.	سر جزوی نکالنا
Differentiation.	عمل سر جزوی
Digit.	ہندسہ
Dimensions.	ابعاد (واحد بعد)
Direction.	سمّت
Discount.	بٹہ - منی کاٹا

D.—Concld.

Discount Banker's.	تجارتی بٹہ
Distance.	فاصِلہ
Diverge.	کھُلنا
Divergence.	تباعُد
Divergent lines.	متباعد خط
Divergent series.	تباعدی سلسلہ
Divide.	تقسیم کرنا
Dividend.	مقسُوم
Dividendo.	تفصیل نسبت
Dividers—A Pair of.	قسّام
Divisibility.	اِنقِسام
Divisible.	مُنقسِم
Division.	تقسیم
,, Sign of.	علامت تقسیم
Divisor.	تقسیم کُن
Dodecagon.	بارہ کون
Dodecahedron.	بارہ رُخا
Duplicate Ratio of Sides.	اطراف کی نسبت کا مُربّع

E.

Edge.	کِنارہ
„ Lateral.	جانبی کِنارہ
Eliminate.	خارج کرنا
Elimination.	اِخراج
Ellipse.	بَیضوی شکل
Enclose Space.	جگہ گھیرنا
Enunciation.	دعوےٰ
Equal Figures.	مُساوی شکلیں
Equal in all Respects.	ہرطرح برابر
Equation.	مُساوات
„ Left hand side of an.	مُساوات کی بائیں طرف
„ Quadratic.	دوسرے درجے کی مساوات
„ Right hand side of an.	مُساوات کی دائیں طرف
„ Algebraic.	جبری مُساوات
„ Biquadratic.	چَوتھے درجہ کی مُساوات
„ Cubic.	تیسرے „ „ „
„ Indeterminate.	غیر مُعیّن مُساوات
„ Simple.	مُساوات سادہ

E—*Concld.*

Equations, Simultaneous	ہمزاد مُساواتیں
„ Transcendental,	عُلوی مُساوات
Equidistant.	ہم فاصِلہ
Equinoxes.	نِقاطِ اعتِدال
Errors of Observation.	مُشاہدہ کی غلطیاں
Euclid.	اُقلیدس
Euler's Line	خطِ آئیلر
Expand.	پھیلانا
Expansion.	پھیلاؤ
Expression.	جُملہ
„ Right hand.	دائیں ہاتھ کا جُملہ
„ Left hand.	بائیں " "
Extension of a Theorem.	مسئلہ کی توسیع
Extract.	نِکالنا
Extremes.	انتہائی اعداد

F.

Face.	رُخ
Factor.	جُزو

F.—Contd

Fectorization,	جُزو بنانا
Factorize.	جُزو نِکالنا
Figure.	شکل
Figure, Plane.	مُستوی شکل
„ Rectilinear.	شکل راشت۔ مستقیمۃ الاضلاع
First 4 Rules.	پہلے چار قاعدے
Focus.	فوکس (نقطہ نگاہ)
Foot of Perpendicular.	پایۂ عمُود
Formula.	فارمُولا۔ گر
Fraction.	کسر
„ Complex	کسرِ مُلتف۔
„ Compound.	کسرِ مُرکّب
„ Continued.	کسرِ مُسلسل
„ Decimal.	کسرِ عشاری
„ Improper.	کسرِ غیرواجب
„ In its lowest terms.	کسر کی کمترین صُورت
„ Proper.	کسرِ واجب
„ Simple.	کسرِ سادہ
„ Simplifying a.	کسر کو سادہ کرنا

F.—*Concld,*

Fraction. Vulgar.	کسرِ عام
Fractions.	کسریں۔ کسور
,, Comparison of.	کسروں کا مُقابلہ
,, Partial.	کسرِ جزوی
Function.	تابع ۔ (فنکشن)
,, Derived.	تابعِ مُشتق

G.

Generalization.	تعمیم
General Principles.	عام اُصُول
,, Results.	عام نتائج
Geometrical Progression.	ہندسی سلسلہ
Geometric Interpretation.	تاویلِ ہندسہ
,, Mean.	ہندسی وسط
Geometry	علم ہندسہ
,, Analytical.	جبری ہندسہ
,, Descriptive.	بیانی ہندسہ
,, Kinemetic.	حرکتی ہندسہ
,, Metrical.	پیمائشی ہندسہ

G.– *Concld.*

Geometry Plane.	مُسْتوی ہندسہ
" Projective.	سایہ کا ہندسہ
" Pure.	خالِص ہندسہ
" Solid.	ہندسۂ مجسّمات
" Spherical.	کرّوی ہندسہ
Graph.	گراف
Graphic Representation.	تشکیل
G. C. M.	جُزوِ اکبر مشترک = ج۔ا۔م
Growth.	بڑھاؤ
" Rate of.	" کی رفتار

H.

Harmonical Progression.	سلسلہ موسیقیہ
Harmonic Mean.	" وسط
Height.	اُونچائی
Hemisphere.	نِصف کُرہ
Hexagon.	چھکون
Heptagon.	سنکون
Hexahedron.	چھ رُخا
Homogeneom.	ہم جنس
Horizon.	اُفق

Hundreds.	سینکڑے
,, of Thousands.	لاکھوں
Hyperbola.	ہائی پر.لولا
Hypotenuse.	وتر
Hypothesis.	مفروضہ
Hypothetical Constructio.	فرضی ساخت

I.

Identity.	ذاتی مُساوات
Identicallyequal.	مُساوی بالذّات
Imaginary Number.	عددِ مُوہُوم
,, Roots.	خیالی قیمتیں
Income Tax.	اِنکم ٹیکس
Incommensurable.	ناقابِلِ پیمائش
Independent, Variable.	متبوع متغیّر
Index.	قوّت نُما
Index Law of Multiplication.	قانُونِ قوّت نُمائے ضربی
Infinite.	لاانتہا
,, Series.	سِلسِلۂ غیر متناہیہ
,, Product.	لا انتہا ضرب

I.—Concld.

Infinity.	لاانتہائی
Inscribe.	اندر بنانا
Instruments.	اوزار
Insurance.	بیمہ
Integer.	صحیح عدد
Integral.	کلّی
Integral Calculus.	حساب کلّیات
Integrate.	کلّی نکالنا
Integration.	کلّی نکالنے کا عمل
Interest.	سُود
" Compound.	سُود در سُود
" Rate of.	شرحِ سُود
Intersection.	کاٹ
Inverse Similarity.	عکسی مُشابہت
Invertendo.	عکسی نسبت
Invest.	روپیہ لگانا
Investment.	لگا ہوُا روپیہ
Invoice.	بیجک

J.

Journal.	روزنامچہ

K	
Kilogramme.	کِلوگرام
Kilometre.	کِلومیٹر
K te (Shaped Quadrilateral).	پتنگ (چوکور)

L.	
Lateral Face.	پہلو۔ جانبی رُخ
Latitude.	عرض بلد
Parallels of.	عرض بلد کے خطوط
Law of Association.	قانونِ ربط
,, Commutation.	قانونِ مُبادلہ
Leap Year.	لیپ کا سال
L. C. M.	م۔ ا۔ م = مقسوم اصغر مُشترک
Ledger.	کھاتہ
Lemma.	لِم۔ موضوعِ سابق
Length.	لمبائی
Like Signs.	مُوافِق علامات
Limit.	حد
Limiting Position.	اِنتہائی وضع
Line.	لکیر۔ خط

L.—*Concld.*

Line Broken.	ٹوٹی لکیر
" Curved.	خمدار لکیر
" Draw a.	لکیر کھینچنا
" Envelope of a.	لکیر کا لفافہ۔ لفِ خط
" Harmonic Division of a.	لکیر کی مُوسیقی تقسیم
" Horizontal.	اُفقی لکیر
" Produce a.	لکیر بڑھانا
" Straight.	سیدھی لکیر
" Vertical.	کھڑی لکیر۔ عمودی
Linear.	خطّی
" Dimensions,	لکیر پھیلاؤ۔ خطّی ابعاد (واحد۔ بعد)
Linear Function.	سادہ فنکشن
Lines, Meet of two.	دو لکیروں کا ملاپ
" Parallel.	متوازی لکیریں
Locus, of a Point.	نُقطے کا راستہ
Logarithms.	لوکارِثم
Longitude	طُولِ بلد

M.

Mantissa.	(لوکارِثم کا) کسری حصّہ

Many-Valued Functions.	کثیرُالقیمت فنکشن
Mathematical.	رِیاضِیّہ
Mathematical Induction.	اِستِقرائے رِیاضی
Mathematician.	رِیاضی واں
Mathematics.	رِیاضی
,, Applied (Mixed).	مخلوط رِیاضی
,, Pure.	خالِص رِیاضی
Maxima.	اکابِر
Maximum.	اکبر
Means.	اوساط (واحد وسط)
Measure.	ماپ
,, Centesimal.	سَوِیں کا ماپ
,, Circular.	دائری ماپ
,, Cubic.	مکعبی ماپ
,, Sexagesimal.	ساٹھویں کا ماپ
,, Unit of Angular.	زاویائی ماپ کی اکائی
Measures of Capacity.	سمائی کے ماپ ۔ مکعبی ماپ
,, of length.	لمبائی کے ماپ
,, of Time.	وقت کے ماپ

Measures of Weight.	وزن کے ماپ
Medical Section.	وسطی تقسیم
Menelaus' Theorem.	منلوس کا مسئلہ
Mensuration.	مساحت
Meridian.	خط نصف النہار
Millions.	ملیوں
Minima.	اصاغر
Minimum.	اصغر
Minor.	صغیرہ
Minuend.	مفروق
Minus.	منفی
Minute.	منٹ
Mixture.	ملاوٹ
Monomial.	یک رقمہ
Multiple.	گنا - مضاعف
,, Sub.	وفق
Multiplicand.	مضروب
Multiplication.	ضرب
,, Cross.	ضرب چلیپا

M —*Contd*

Multiplication Rule of Signs for.	قاعدۂ علاماتِ ضربی
,, Sign of.	علامتِ ضرب
,, Table.	پہاڑے
Multiplier.	ضرب دہندہ
Multiply.	ضرب دینا

N.

Negative.	منفی
Nomenclature.	اصطلاحات
Nonagon.	نوکون
Normal.	عمودی مماس
Notation.	کتابت
Number.	عدد
,, Abstract.	عدد مجرّد
,, Cardinal.	عدد اصلی
,, Composite.	عدد مرکّب
,, Concrete.	عدد مقرون
,, Divisible.	قابلِ تقسیم عدد
,, Even.	جفت عدد
,, Irrational.	غیر ناطق عدد

N.—*Concld.*

Number mixed.	مخلوط عدد
,, Ordinal.	ترتیبی عدد
,, Odd.	طاق عدد
,, Prime.	مُفرد عدد
,, Rational.	ناطِق عدد
,, Reciprocslof a.	عکسِ عدد
Numbers, Consecutive.	اِعدادِ متصّلہ
,, Known.	" معلُوم
,, Properties.	خواصِ اعداد
Numeration.	گِنتی
Numerator.	شُمار کُنندہ
Numerical.	عددی

O.

Oblong.	لمبوترا
Octagon.	اٹھکون
Octahedron	اٹھ رُخا
Octant (Sphere.)	ثُمن کُرہ
,, (Circle).	ثمن دائرہ
One Valued Function.	یک قیمتی فنکشن

O.—Concld.

Operation—Order of.	عمل کی ترتیب
" Symbols of	علاماتِ عمل
Ordinal.	ترتیبی
Ordinate.	مُعیّن
Origin.	مبدأ
Orthocentre.	مرکز عمُودی
Oval Figure.	شکل بیضوی

P.

Pair of Compasses.	پرکار
Pair of Opposite Edges.	مُقابِل کِنارے
Par.	مساوی بھاؤ
Parabola.	پیرابولا
Paradox.	مُعمّا
Parallel.	مُتوازی
Parallelism.	مُتوازیت
Parallelogram.	مُتوازی الاضلاع
Parallelopiped.	مُتوازی السطوح
Partnership.	شراکت
Pentagon.	پنجکون
Percentage.	فیصدی

Perimeter.	گھیرا۔ پیرامن
„ Semi.	آدھا گھیرا۔ نصف پیرامن
Perpendicular.	عمُود
Perpendicularity.	عمُودیت
Plane Section of a Tetrahedron	چوپہل کی مُتوازی تراش
Plus.	مُثبت
Point.	نُقطہ
Point of Contract.	نُقطۂ مماس
Points Join of Two.	دو نقطوں کا جوڑ
„ of Compass.	نِقاطِ سمت
„ Plotting.	نُقطے لگانا
„ Representation of.	نُقطوں کی تشکیل
Pole.	قُطب
Pole and Polar.	قُطب و قُطبی خط
Polygon.	کثیر کونہ
„ Regular.	مُنتظِم کثیر کونہ
„ With 'n' Sides (n-gon)	ن طرفوں والہ کثیر کونہ ۔ ن کونہ
Polyhedron.	کثیر کونہ مینار
Polynomial.	کثیر رقمہ

P.—*Contd.*

Postulate.	اُصُولِ موضوعہ
Power.	قُوّت
Power of Ten.	دس کی قوّت
Practice.	تجارت
Premium.	بیشی
Present Worth	نقد قیمت
Principal.	اصل زر
Principle of Duality.	دوئی کا اُصُول
Prism.	مَنشُور
,, Right Triangular or Wedge.	فانہ
Problem (as opposed to Theorem). نظریہ	عملیّہ
Probability.	قاعدۂ احتمالات
Process.	عمل
Product.	حاصِلِ ضرب
Profit and Loss.	نفع نُقصان
Progressions.	سلسلے
Projection.	سایہ
,, Orthogonal.	عمودی سایہ
,, Plane of.	سایہ کا مسطح

P.—Concld.

Projection, Vertex of.	سایہ کا سِرا
Proof.	ثبوت
Proportion.	تناسُب
" Compound.	تناسُبِ مُرکّب
" Continued.	" مُسْلسل
Proportional, Fourth.	چوتھا مُتَناسب
" Mean.	وسطِ نسبتی
" Parts.	نسبتی حصّے
" Third.	تیسرا مُتناسب
Proportionate.	مُتناسب
Proposition.	مسئلہ
Protractor.	پروٹریکٹر
Pyramid.	مینار
Pythagoras.	فیثاغورث

Q

Quadrangle.	چوکون
Quadrant (of a Circle).	رُبع دائرہ
Quadrilateral.	چوکور
Quadrillions.	کواڈرِلیوں

Q—*Concld*

Quantities Known.	معلوم مقداریں
,, Unknown.	نامعلوم ,,
Quantity.	مقدار
,, Negative.	منفی مقدار
,, Positive.	مثبت مقدار
Q. E. D.	(ثابت شد) ث-ش
Q. E. F.	(ساختہ شد) س-ش
Quindecagon.	پندرہ کونہ
Quotient.	حاصلِ تقسیم

R.

Radius.	نصف قطر
Ratio.	نسبت
,, Common.	نسبتِ مشترک
,, Direct.	سیدھی نسبت
,, Extreme and Mean.	طرفی و وسطی نسبت
,, Inverse.	اُلٹی نسبت
of Circumference to Diameter of a Circle	دائرے کے محیط کی قطر سے نسبت *
,, of Greater Inequality	بڑائی کی نسبت
,, of Less ,,	چھوٹائی کی ,,

* یہ ایک یونانی حرف ہے - جس کا نام "پائی" ہے اور نسبت مذکورہ کو ظاہر کرتا ہے

R.—*Concld.*

Real.	مُمکن
„ Roots.	مُمکِن قیمتیں
Reckon.	گِننا
Rectangle.	چَورس ۔مُستطیل
Rectangular Para Parallelopiped	چَورس جسم مُتوازی ۔مُستطیل جسم متوازی
Recurring.	مُتوالی
„ Non.	غَیر مُتوالی
„ Period.	دَور مُتوالی
Reduce.	تحوِیل کرنا
Reductio Ad Absurdum.	تحوِیل اِلی المحال
Reduction.	تحوِیل
Redundant.	زاید
Regular Solid.	مُنتظِم مجسّم
Relatively Prims to one another.	مُتباِین
Remainder.	باقی
„ Theorem.	مسئلہ باقی
Rhombus.	شکل معیّن
Rotation.	گردِش
Rows.	قطاریں
Rule of Three.	اربعہ

S.

Scale.	پیمانہ
„ Binary.	دو کا پیمانہ
„ Decimal.	دس کا پیمانہ
„ Duodecimal.	بارہ کا „
„ Nonary.	نوُ کا „
„ Octonary.	آٹھ کا „
„ of Notation.	پیمانۂ کتابت
„ Quaternary.	چار کا پیمانہ
„ Quinary.	پانچ کا „
„ Senary.	چھ کا „
„ Septenary.	سات کا „
„ Ternary.	تین کا پیمانہ
Secant.	قاطع
Second.	سِکنڈ
Septagon.	ستکون
Sequence.	ترتیب
Series.	سِلسِلہ
„ Convergent.	سِلسِلۂ متقاوب
„ Divergent.	„ مُتباعد

Series, Infinite.	سِلسِلۂ غیر مُتناہیہ
Set Squares.	سٹ سکوئر
Sign.	علامت
" of Difference.	تفریق کی علامت
" Equality.	مُساوات کی علامت
" Inequality.	غیر مُساوات کی علامت
Significant Figures.	با معنی عدد
Similar Figures.	مُتشابہ شکلیں
Similarity.	مُشابہت
" Direct.	سیدھی مُتشابہت
" Inverse.	عکسی "
Simplify.	مختصر کرنا
Simplification.	اختِصاریہ
Simpson's Line.	سمسن کی لکیر
Solid.	مُجسّم
Solution.	حل
Solve.	حل کرنا
Sphere.	کُرہ
" Celestial.	کُرۂ فلکی

S.—*Contd.*

Sphere, Onglet of a (Sector)	کُرہ کی پھانک
" Section of a.	کُرہ کی تراش
" Segment of a.	کُرہ کا قطعہ
" Surface of a.	کُرہ کی سطح
" Volume of a.	کُرے کا حجم
Spherical Surface.	کُروی سطح
Square.	مُربّع
" Perfect.	پُورا مُربّع
" Root.	جذر
Squared Paper.	چارخانہ کاغذ
Squares, Magic.	جادو کے مُربّعے
Statistics.	شُمار و اعداد
Stocks.	سٹاک۔ راسُ المال
Strike the Balance.	باقی نکالنا
Substitute.	بدلنا
Substitution.	بدل
Subtract.	تفریق کرنا
Subtraction.	تفریق

S.—*Concld.*

Subtrahend.	مفروق منہٗ
Sum.	میزان
Summary.	خُلاصہ
Superposition.	تطبیق
Supposition.	فرض
Surd.	مجذُور
Surface.	سطح
„ Plane.	مُستوی سطح
Symbol.	علامت
Symmetrical.	ہم شکل
Symmetry.	مُشاکلت
Synthesis.	ترکیب

T.

Tangent.	مماس
Tangent, Common.	مماسِ مُشترک
Ten.	دہائی
Term.	رقم
Terms, General.	اصطلاحاتِ عامّہ
Test.	پرکھ

T.—*Contd.*

Tetrahedron.	چَوپہل
Theorem.	نظریّہ
„ Binomial.	مسئلۂ دو رقمہ
„ Exponential.	مسئلۂ صعُودی
„ Multinomial.	مسئلۂ کثیر رقمہ
„ Remainder.	مسئلۂ باقی
Thickness.	موٹائی
Touch, External.	بیرُونی مس
„ Internal.	اندرونی „
Transposition.	اِنتقال
Transversal.	آڑا خط
Trapezium.	شکل منحرف
Triangle.	تِکون ۔ مثلّث
„ Acute-Angled.	تیکھا تِکون
„ Altitude of a.	تِکون کی اونچائی
„ Equilateral.	مُساوی اطراف تِکون
„ Isosceles.	مُساوی بازو تِکون ۔ مُثلّث مساوی الساقین
„ Median of a.	تِکون کی وسطی لکیر
„ Obtuse-Angled.	چپٹا تِکون

T.—*Concld.*

Triangle. Parts of a.	تکون کے حصّے
" Right-Angled.	راشٹ تکون
" Scalene.	مُختلف الاطراف تکون
" Sides of a.	تکون کی طرفیں
" The Base of a.	" کا قاعدہ
" The vertex of a.	تکون کا سرا
Trigonometry.	تکون متی - علم مثلّث
Trillions.	ٹرلیُون
Trinomial.	سہ رقمہ

U.

Unit.	اِکائی
" of Area.	رقبہ کی اِکائی
" of Length.	لمبائی کی اکائی
" Vclume.	حجم کی اِکائی
Unitary Method.	اِکائی کا قاعدہ
Unlike Signs.	نامُوافِق علامات

V.

Variable.	مُتغیّر
Variations.	تبدِیلیاں

V.—*Concld.*

Vary Directly As.	سیدھا بدلنا
„ Inversely As.	بالعکس "
Vector.	ویکٹر۔ خط شُعاع
Verification.	پڑتال
Verify.	" کرنا
Vertex.	سِرا
Vertical Plane.	کھڑی سطح
Vinculum or Bar.	خطِ عرضی
Volume.	جسامت

W.

Weight.	وزن
Whole and part.	کل اور جزو

Y.

Year.	سال
„ Tropical.	موسمی سال
„ Siderial.	نجمی "

Z

Zenith.	سمت الراس
Zero.	صفر
Zone.	منطقہ ۔ طبقہ

Terms.	Pr. G. S. Chawlas Urdu Version.	Khwaja Dil Mohammad's Urdu Version.	Bhai Jodh Singh's Urdu Version.
Abacus.			
Axes of co-ordinates.			
Sector of a Circle.		دائرے کی قاش	
Slant side of a cone	مخروط کی ترچھی طرف	مخروط کی ترچھی طرف	مخروط کی ترچھی طرف
Co-ordinates.	معیّن	معیّن ، معیّنات	معیّن
Function.	فنکشن	فِعل	فنکشن
Divergence.	کھلاؤ	کشاد	کھلاؤ
Ellipse.	ای لپش	بیضوی شکل	ای لپش
C. C. M.	بڑا مشترکہ جزو جزو اکبر مشترک	جزو اکبر مشترک	بڑا مشترکہ جزو
Hyperbola.	ہائی پر بولا	لبیضا لبیضوی ہائی پربولا	ہائی پر بولا
Intersection.	کاٹ	تقاطع ۔ کاٹ	کاٹ
Invest.	رقم لگانا	روپیہ لگانا	رقم لگانا
L. C. M.	چھوٹا مشترکہ گنا ۔ مقسوم اصغر مشترک	مقسوم اقل مشترک مقسوم اصغر مشترک	چھوٹا مشترکہ گنا

Terms.	Pr. G. S. Chawla's Urdu Version.	Khwaja Dil Mohammad's Urdu Version.	Bhai Jodh Singh's Urdu Version.
Line.	لکیر	خط	لکیر
Linear Dimensions.	لکیری پھیلاؤ	وسعتِ خطّی	لکیری پھیلاؤ
Meridian.	مِری ڈین	نیمروز یا خطِ نیمروز	مِری ڈِین
Multiple.	گُنا	گُنا	گُنا
Parabola.	پیرا بولا	قریب البیضوی پیرا بولا	پیرا بولا
Polygon.	بہُت کون	کثیر کونہ	بہُت کون
Protractor.	زاویہ نُما پروٹریکٹر	زاویہ نُما۔ پروٹریکٹر	پروٹریکٹر
Scale.	پیمانہ	پیمانہ	پیمانہ
Set Squares.	سٹ سکوئر	سٹ سکوئر	سٹ سکوئر
Trigonometry.	تِکون متی	عِلم مثلث تِکون متی	تِکون متی
Length.	لمبائی	طُول۔ لمبائی	لمبائی

TERMS CONNECTED WITH GEOGRAPHY اصطلاحات متعلقۂ جغرافیہ

A.

Action of Frost.	پالے کا عمل
Action of Rain.	مینہ کا عمل
Action of Water.	پانی کا عمل
Action of Winds.	ہواؤں کا عمل
Aerolites.	سنگِ شہاب
Alluvial.	دریا آوردہ
Altitude of the Mid-day Sun.	دوپہر کے سورج کی اونچائی
Angular Distance.	فاصلہ بلحاظِ درجات
Annular Eclipse of the Sun.	حلقہ نما سورج گرہن
Antarctic Circle.	دائرۂ قطبِ جنوبی
Anti-cyclone.	مخالف گردباد
Antipodes.	مقابل القدم
Aphelion.	اوج الشمس

A.—*Concl.*	
Appogee.	اوج
Arctic Circle.	دائرۂ قطب شمالی
Archrpelago.	مجمع الجزائر
Artesian Well.	زمین توڑ کنواں
Asteroids or Minor Planets.	اڈنے سیارے
Atmosphere.	کرۂ ہوائی
Atmosphenic Pressure.	ہوائی دباؤ
Atolls.	مونگے کے حلقہ نما جزیرے
Autumnal Equinox.	مساوات خریفی
Avalanche.	برفانی کراڑہ
Axis.	محور
B.	
Bar.	بار
Barometer.	بیرومیٹر
Bay.	خلیج
Bog.	دلدل
Bore.	بان
Breakers.	ساحلی امواج
Break water.	آب شکن بند
C.	
Caims of Cancer.	خطِ سرطان کا ساکن منطقہ

Calms of Capricorn.	خطِ جدّی کا ساکن منطقہ
Canon.	گہری گھاٹی
Cape.	راس
Carbon Dioxide.	کاربانک ایسڈ گیس
Cascade.	سلسلۂ آبشار
Cataract.	آبشار
Caverns.	غار
Centrifugal force.	قوّت بعید از مرکز
Centripetal force.	قوّتِ قریب از مرکز
Changes of Seasons.	موسموں کا تغیّر و تبدّل
Channel.	رود بار
Circle, Antarctic.	دائرۂ قطب جنوبی
Circle, Arctic.	دائرۂ قطب شمالی
Circular Cone.	مخروط مدوّر
Circumference.	محیط
Climate.	آب و ہوا
„ Continental.	برّی آب و ہوا
„ Oceanic.	بحری آب و ہوا
Clouds.	بادل

C.—*Contd.*

Clouds Cirrus.	پیچ دار بادل
" Cumulus.	مجتمع بادل
" Nimbus.	آبی بادل
" Stratus.	تہ دار بادل
Coast Line.	ساحل
Comets.	دُم دار ستارے
Condensation.	تکثیف
Coniferous.	صنوبر کی قسم کے درخت
Constellations.	تارا منڈل
Constructive Action.	نوزادگی
Continents.	برِ اعظم
Continental Shelf.	بری تختہ
Contour.	کنٹور
Contour Line.	خطِ کنٹور
Co-ordinates.	خطوطِ مرتبہ
Coral Islands.	مونگے کے جزیرے
Coral Polyp.	مونگے کا کیڑا
Crater.	جوالا مکھ
Creeks.	خلیج

C.—*Contd.*

Currents.	رَو
„ Agulhas.	اگلہاس کی رَو
„ Benguela.	بنگیلا کی رَو
„ Brazilian.	برازِیلی رَو
„ Cold Wall.	سرد پانی کی رَو
„ Gulf Stream.	خلیجی رَو
„ Kuro Siwo.	کیوُرو سیوو
„ Labrador.	لے برے ڈُر کی رَو
„ Mozambique.	مُوزَمبیق کی رَو
„ New South Wales.	نیو ساؤتھ وَیلز کی رَو
„ Peruvian or Humboldt.	پیرُو کی رَو یا ہمبولٹ کی رَو
„ Sargasso Sea.	بحیرۂ سارگسو کی رَو
„ South Equatorial.	خطِ اِستوا کی جنوبی رَو
„ West Australian.	مغربی آسٹریلیا کی رَو
Cyclone.	طوفان گرد باد

D.

Date Line.	تارِیخ تبدیل کرنے کا خط
Deciduous.	برگ فشاں
Declination of the Sun.	درجۂ اِنحراف شمسی

D.—*Concld*

Desert.	ریگستان
Dew.	اوس یا شبنم
Diameter.	قُطر
Distribution of Land and Water.	خُشکی اور تری کی تقسیم
Doldrums.	خطِ اِستوا کے قریب کی بحری ہوائیں
Dormant.	خُفتہ
Drainage, Inland. } or Continental area.	بری علاقہ یا خطہ
,, ,,	
Draining.	پانی کا نکاس
Drift.	جھال
,, Antarctic.	جنوبی بحرِ منجمد کی جھال

E.

East.	مشرِق
,, North-East.	مشرِقِ شمال مشرِق
,, by North.	مشرِق بہ شمال
Earth.	زمین
,, 's Crust.	زمین کا خول
,, Orbit.	زمین کا مدار
Earthquake.	زلزلہ

E—*Contd.*	
Extinct.	معدوم
Equator.	خطِ اِستوا
Equation of Time.	مُساواتِ وقت
Equatorial Calms.	خطِ اِستوا کا ساکن منطِقہ
Equinoxes.	اِعتدالِ لیل و نہار
Erosive Action.	فرسودگی
Establishment of the Port.	بندرگاہ کا عملہ
Evaporation.	تبخیر
Exports.	اشیاے برآمد

F.	
Fixed Stars.	ساکن سِتارے
Flood.	طُغیانی
Focus.	نُقطۂ ماسِکہ
Fog.	کُہر
Foreland.	راس

G.	
Geography Commercial.	جُغرافیۂ تجارتی

G.—Concld.	
Geography Mathematical.	جُغرافیۂ رِیاضی
,, Political.	جُغرافیۂ مُلکی
,, Physical.	جُغرافیۂ طبعی
,, Regional.	جُغرافیۂ بہ ترتیبِ خطّی
Geyser.	گرم چشمہ
Glacier.	سیلِ یخ
Gorges.	گھاٹیاں
Great Bear or Plough.	دُبِّ اکبر
Great Circle.	دائرۂ کبیرہ
Gulf.	خلیج

H	
Hail.	اولا
Haze.	غُبار - دُھند
Headland.	راس
Horizontal Section.	اُفقی تراش (ہاری زنٹل سیکشن)
Horse Latitudes.	بحرِ اوقیانوس شمالی کے ساکن منطقے
Humidity.	رطوبت
,, Absolute.	مُطلق نمی یا رطوبتِ مُطلق
,, Relative.	نسبتی نمی یا رطوبتِ اِضافی

H.—*Concld.*	
Hurricanes.	سخت آندھیاں
I.	
Icebergs.	جزیرۂ یخ
Icefloes.	منجمد قطعۂ سمندر
Imports.	اشیاے در آمد
Inlet.	خلیج
Irrigation.	آبپاشی
Islands.	جزیرے
,, Continental.	برّی جزیرے
,, Oceanic.	بحری جزیرے
Isobar.	خطوطِ متساوی التضیق
Isotherm.	خطوطِ متساوی الحرارت
Isthmus.	خاکنائے
J.	
Jupiter.	برہسپت ۔ مشتری
L.	
Lagoon.	چھوٹی جھیل
Lake.	جھیل

L.—*Concld.*

Lake, Fresh.	میٹھی جھیل
„ Salt.	کھاری جھیل
Landi and Sea Breeze.	نسیمِ برّی و نسیمِ بحری
Latitude.	عرضِ بلد
Longitude.	طولِ بلد

M.

Magnetic Declination.	مقناطیسی زاویہ
„ Pole.	مقناطیسی قطب
Map.	نقشہ
Map Projection.	نقشۂ پروجیکشن
„ Orographical.	نقشۂ اوروگرافیکل
„ Relief.	نقشۂ ریلیف
„ Physical.	نقشۂ طبعی
Mars.	منگل ۔ مرّیخ
Marsh.	دلدل
Mean Solar Day.	اوسط شمسی دن
Means of Transport.	ذرائع باربرداری
Mercury.	بدھ ۔ عطارد
Meridian.	خط نصف النہار
Mineral.	معدنی

M.—*Concld.*

Mist.	دُھند
Moisture of the Atmosphere.	کُرۂ ہوا کی نمی
Motions of the Earth.	زمین کی حرکات
Monsoon.	موسمی ہوائیں
,, North-East Winter.	جاڑے کی شمال مشرقی موسمی ہوائیں
,, South-West Summer.	گرمی کی جنوب مغربی موسمی ہوائیں
Moon.	چاند
Moraines.	برفانی کراڑے کا آوردہ مٹی اور پتھر کا تودہ
Mountain.	پہاڑ
,, Chain. / ,, Ranges.	سلسلۂ کوہ

N.

Nadir.	سمت القدم۔ نظر
Neze.	راس
Neptune.	نیپ چیوُن
Nitrogen.	نائٹروجن
North East.	شمال مشرق
,, East.	شمال مشرق مشرق
,, North.	شمال مشرق شمال
North-North East.	شمال شمال مشرق

O.	
Oblate Spheroid.	دونوں سروں سے چپٹا گولا
Ocean.	بحر
Orbit.	مدار
Oxygen.	آکسیجن
P.	
Pampas.	جنوبی امریکہ کے وسیع میدان
Parallels of Latitude.	خطوطِ عرض بلد
Partial Eclipse.	جزوی گرہن
Pass.	درہ
Peninsula.	جزیرہ نما
Penumbra.	ہلکا سایہ
Perigge.	حضیض الارض
Perihelion.	حضیض الشمس
Physical Feature.	ہیئتِ طبعی
Plain.	میدان
Planets.	سیارے
Plateau.	سطح مرتفع
Point.	راس
Pointers.	رہبرے کے ستارے

P.—*Concld.*	
Pole, North.	شمالی قطب
" South.	جنوبی قطب
Prairies.	شمالی امریکہ کے گھاس والے وسیع میدان
Prime Meridian.	نصف النہارِ ابتدائی
Projection	سایہ
" Conical.	مخروطی سایہ
" Cylindrical.	اُسطوانی سایہ
" Equal Area.	مُساوِیُ الرّقبہ سایہ
" Globular.	کُرَوی سایہ
" Mercator's .	مرکیٹر کا سایہ
" Orthographic.	انکشافی سایہ
" Stereographic.	مناظری سایہ
Promontory.	راس
R.	
Race Black.	کالی نسل
" Caucasian or white	کوہِ قاف کی نسل یا گوری نسل
" Yellow.	پیلی نسل
Radius.	نصف قطر
Rain.	مینہ

Rain, Gauge.	بارِش پَیما
Rapids.	دریا کی تیز دھار
Ravines.	کھڈیں
Reefs, Barrier. / Reefs, Fringing	سدِ مرجان
Region.	طبقہ
,, Arctic.	سرد طبقہ
,, Cold Temperate.	سرد مُعتدِل طبقہ
,, Natural.	قدرتی طبقہ
,, Sub-Arctic.	کم سرد طبقہ
,, Sub-Tropical.	کم گرم طبقہ
,, Tropical.	گرم طبقہ
,, Warm Temperate.	گرم مُعتدِل طبقہ
Relief of the Earth.	زمین کا نِچان اُونچان
Revolution of the Earth.	زمین کی گردِش (سالانہ)
River.	دریا
,, Basin.	طاس
,, Bed of River.	تہِ دریا
,, Confluence.	سِنگم

River Course.	دریا کی گذرگاہ
" Delta.	ڈیلٹا
" Estuary.	چوڑا دہانہ
" Feeder.	مُعاوِن
" Left Bank.	بایاں کِنارہ
" Lower Part of a.	دریا کا زیریں حصّہ
" Middle Part of a.	دریا کا درمیانی حِصّہ
" Mouth.	دہانہ
" Right Bank.	دایاں کِنارہ
" Source.	منبع
" Tributary.	مُعاوِن
" Upper Part of a.	دریا کا بالائی حِصّہ
" Water Parting.	فاصِلِ آب
" Water Shed.	آبی ڈھلان
Roaring Forties.	بحرِاوقیانوس میں ۴۰ اور ۵۰ کے درمیان تیز ہوائیں
Rock.	چٹان
" Stratified.	تہ دار چٹان
" Aqueous.	آبی چٹان
" Chalk.	کھریا مٹی

R.—*Concld.*

Rock Clay.	چکنی مٹی
„ Coal.	پتھر کا کوئلہ
„ Coral.	مونگا
„ Gypsum.	سنگ جراحت
„ Fossils.	فاسل ـ متحجر
„ Limestone.	چونے کا پتھر
„ Peat.	پیٹ
„ Sand Stone.	ریت کا پتھر
„ Shale.	تہ دار پتھر
„ Unstratified.	غیر تہ دار چٹان
„ Crystalline.	بلوری چٹان
„ Granite.	سنگِ خارا
„ Igneous.	آتشی چٹان
„ Lava.	لاوا (کھیرتی مادہ)
„ Metamorphic.	بہروپیا چٹان
„ Quartzite.	چقماق
„ Volcanic Ashes.	جوالامکھی پہاڑ کی راکھ
Rotation of the Earth.	زمین کا گھماؤ

S.

Sand Banks.	ریت کے پُشتے
„ Spouts.	سُتنوُنِ ریگ
Satellite.	مُصاحِب سِتارہ
Saturn.	سنیچر۔ زُحل
Saturated Air.	سیراب ہوا
Savannas.	ساوانا
Scale.	سکیل۔ پیمانہ
Sea.	بحیرہ۔ سمندر
Section.	تراش (سیکشن)
Selvas.	سیلواز
Shallows.	پایاب خطّے
Shore.	کنارہ
Shooting Stars.	شہاب
Sidereal Day.	نجمی دِن
Signs of Zodiac.	راس چکر
Sleet.	مینہ اور برف کی جھڑی
Snow.	برف
Snow flakes.	برف کے گالے

S.—*Concld.*

Snow line.	برف کی حد
Soil.	مٹی
Solar day.	شمسی دن
Solar system.	نظامِ شمسی
Solstice.	نقطہ انقلاب
,, Summer.	" " صیفی
,, Winter.	" " شتوی
Spring equinox.	اعتدال ربیعی
Spring.	چشمہ
,, Intermittent.	گاہے گاہے چلنے والا چشمہ
,, Mineral.	معدنی پانی کا چشمہ
,, Thermal.	گرم پانی کا چشمہ
Standard Time.	معتبر وقت
Steppes.	سٹیپ
Strait.	آبنائے
Sub-Soil.	نیچے کی مٹی
Sun.	سورج
Surface.	سطح
Swamp.	دلدل

T.

Tableland.	سطحِ مُرتفع
The Atmosphere.	کُرۂ ہوائی
The Compass.	قُطب نُما
The Pole Star.	قطبی سِتارہ
The Plane of the Earth's Orbit The Plane of the Ecliptic.	زمین کے مدار کی سطح
Thermometer.	تھرمامیٹر
Tides.	جُوار بھاٹا یا مدّ و جزر
,, Bore.	بان
,, Ebb low.	جزر کی لہر
,, Flood High.	مدّ کی لہر
,, Neap.	مدّ و جزرِ اصغر
,, Spring.	مدّ و جزرِ اکبر
Tornadoes.	طُوفان
Total. Eclipse.	پُورا گرہن
Trade.	تجارت
Tropics.	خُطُوطِ سرطان و راسُ الجدّی
Tropic of Cancer.	خطِ سرطان

T —Concld.	
Tropic of Capricorn.	خطِ جدّی
Tundra.	ٹنڈرا
U.	
Umbra.	گہرا سایہ
Uranus.	یُورانس
V.	
Valley.	وادی
Venus.	شُکرّ۔ زُہرہ
Vernal Equinox.	اِعتدال ربیعی
Vertical Scale.	راسی پیمانہ
Vertical Section.	راسی تراش
Volcano.	جوالامُکھی یا آتش فشاں
W.	
Waterfall.	آبشار
" Spout.	سُتونِ آب
" Vapour.	آبی بُخارات
Waves	لہر

W.—*Concld.*

Weather.	مَوسِم
Westerlies.	مغربی ہوائیں
Winds.	ہوائیں
,, Anti-Trade.	مُنقلب تجارتی ہوائیں
,, Constant or Permanent.	مُستقل ہوائیں
,, Local	مقامی ہوائیں
,, Occasional Winds and Storms	مُتغیّرہ ہوائیں
,, Periodical.	مَوسمی ہوائیں
,, Trade.	تجارتی ہوائیں

Z.

Zenith.	سمت الرّاس
Zone.	منطقہ
,, North Frigid.	منطقۂ باردۂ شمالی
,, South Frigid.	منطقۂ باردہ جنوبی
,, Temperate.	منطقۂ مُعتدلہ

Z.—*Concld.*

Zone, Torrid. منطقہ حارہ

اِصطِلاحاتِ عِلمِ کیمیا

AN ALPHABETICAL LISTOF TECHNICAL TERMS IN CHEMISTRY UP TO THE MATRICULATION STANDARD.

اصطلاحات علم کیمیا

A.

Acid.	ایسڈ۔ تیزاب
Acid Salts.	تیزابی نمک
Affinity.	الفت کیمیائی
Alchemist (1)	کیمیاگر
Alkali.	القلی

1. *An Alchemist* is one who braetises the old chemical art of the middle ages, *i* e. alchemy as distinguished from the *chemist* who belongs to the modern school of chemistry. For the former, we have used the Urdu equivalent و کیمیاگر and for the latter we have adopted the word کیمی as an abbreviated form of the the word chemist.

A.—*Contd.*

Allotropism (2).	اختلافِ شکل - کیمیائی یگانگت
Alloy.	معدنی آمیزش
Amalgam.	سیمابی آمیزش
Amorphous.	غیر بلوری
Analysis.	تحلیل
Anhydrous.	بے آب
Artificial.	مصنوعی
Ash.	راکھ
Atmosphere.	کرۂ ہوائی
Atmospheric Pressure,	ہوائی دباؤ
Atomic Heat	حرارتِ ذرّی

2. Allotropism is a term employed to denote those cases in which the same *element* exists, in more than one form this should be clearly distinguished from the term Isomerism which is used to denote those cases in which two or more compounds possessing the same molecular formula differ from one another on account of the difference in constitution or arrangement of atoms in the molecules. We have tried to bring out this difference by suggesting the two words اختلافِ شکل and اختلافِ ترتیب two terms respectively.

A.—Concl'd

Atomic Theory.	نظریۂ ذرّی
Atomic Volume.	حجم ذرّی
Atomic Hypothesis	قیاس ذرّی
Atomic Weight	وزن ذرّی

B.

Balance .	ترازو
Bleaching.	رنگ اُڑانا
Bleacning Powder	رنگ اُڑانے کا سفوف
Boiling Point	کھولاؤ کا درجہ

C.

Calcination.	تکلیس
Chemical action.	کیمیائی فعل
Chemical affinity	کیمیائی الفت
Chemical change.	کیمیائی تغیّر
Chemical equation	کیمیائی مساوات

1. Hypothesis is distinguished from 'theory,' by employing the Urdu equivalent قیاس for the former, and مسئلہ or نظریہ for the latter.

C.—Contd.

Chemical formula	کیمیائی فورمولا-کیمیائی عبارت
Chemical properties	کیمیائی خاصیتیں-
Chemical process.	کیمیائی طریق
Chemical Symbol.	کیمیائی علامت
Chemical operation.	کیمیائی عمل
Chemical Equilibrium	کیمیائی توازن
Chemist.	کیمی
Chemistry.	علمِ کیمیا
Combination.	اتحاد
Colour.	رنگ
Colourless.	بے رنگ
Combining power	قوتِ اتحاد
Combustible	جلن ہار
Combustion	جلن- احتراق
Composition (1)	ترکیب

1. The word 'composition' means the constituents of a chemical compound, as distinguished from the term 'constitution' which implies the arrangement of atoms in the compound. This difference is very well expressed by the two Urdu equivalents ترکیب and ترتیب

C.-Concld.

Compound.	مرکّب
Concentrated.	گاڑھا
Concentration.	گاڑھا کرنا
Condensation.	تکثیف
Constitution.	ترتیب بناوٹ
Crystal (2).	بلّور
Crystalline.	بلّوری
Crystallisation.	تبلُور

D.

Decantation.	نتھارنا
Decomposition.	تحلیل
Decrepitation.	تڑتڑاہٹ
Deodorent.	دافعِ بدبُو
Deflagrating Spoon.	کیمیائی چمچہ
Defiagration.	بھڑک
Dehydrating substance of agent	جاذبِ آب
Deliquescence	جذبِ نم

2. The word بلّور is the name of a particular substance—, quartz,— as well as a class name for those bodies which are crystalline in structure, just in the same way as نمک is the name of a particular substance common salt, and also a class name for نمکیات

D.—*Concld.*	
Deliquescant (2).	جاذبِ نم
Density.	کثافت
Dilute.	رقیق - رقیق کرنا
Dilution.	ترقیق
Distillation.	تقطیر
Disinfectant.	دافعِ عفونت
E.	
Effervescence.	جوش
Effervescent Waters	جوش کھاتا ہُوا پانی
Efflorescence.	ترکِ آبِ تبلور
Electrolysis.	تجزیۂ برقی
Electron.	ایلکٹران
Element.	عنصر
Energy.	طاقت

3. A diliquescent body absorbs moisture from the air, and should be distinguished from a "dehydrating substance which has the power of withdrawing elements of water from the composition of another substance. Therefore we have translated the first as جاذبِ نم and the second as جاذبِ آب

E.—*Concld.*	
Equation.	مُساوات
Evaporation.	تبخیر
F.	
Filtration.	ترشیح
Filtrate.	مُترشح
Filter Paper.	کاغذ ترشیح
Flame.	شُعلہ
Foil.	پتّرہ
Funnel.	قیف
Fusion.	پگھلاؤ
Fusing Point (1).	پگھلاؤ کا درجہ
G.	
Gelatinous.	سریشمی

1. Fusing point is identical with the melting point Therefore, we have used the same word درجۂ پگھلاؤ for both.

H.

Hard Water.	بھاری پانی

I.

Incrustation.	چھلکا جمنا
Iridescence.	چمتکار
Isomorphism.	مُشابہتِ بلّوری
Isomorphous.	شبیہِ بلّور- تشابہ الاشکال
Isomer.	مُختلفُ التّرتیب
Isomeriem.	اِختلافِ ترتیب

L.

Leaf (*e. g.*, gold, silver, copper leaf.)	ورق
Lime.	چُونہ
Lime-Store.	چُونے کا پتھّر
Lime Water.	چُونے کا پانی
Liquid.	مائع
Litimus.	لِٹمس
Litmus-Paper.	لِٹمس کاغذ
Litmus Solution.	لِٹمس سولیُوشن
Liriviation.	نمکدار اشیا کا پانی کے ذریعے نمک نکالنے کا عمل- تذوین یا تنخلیل

M.

Marble.	سنگِ مرمر
Mass.	مقدار مادّہ
Matter.	مادّہ
Melting point.	پگھلاؤ کا درجہ
Metal.	دھات - فلز
Metallic Elements.	فلزی- عناصر
Metallic Lustre.	معدنی چمک
Metallugry.	استخراج فلزات
Mineral.	معدنی
Mixture.	آمیزش
Moleeular Formula.	عبارتی سالمی
Molecular Weight.	وزنِ سالمی
Molecule.	سالمہ

N.

Nascent.	نوخیز
Negative.	منفی
Neutral.	مُعادَل
Neutralisation.	تعدیل
Neutralised.	مُعادَل
Non-Metals.	غیر دھات

N. -Concld.	
Normal Salt.	نمک عاوی
O.	
Operation.	عمل
Ore.	کچی دھات
Oxidation.	آکسیڈیشن - تاکسُد
P.	
Permanent Hardness.	مُستقِل بھاری پن
Power.	قُوت
Precipitation.	تہ نشِینی
Precipitate.	تہ نشِین
Purification.	صفائی
Pyrotechny.	آتِشبازی
R.	
Reaction.	ردِ عمل
Reagents.	کشّافات
Reducing Agent.	اِستخراج
Reduction.	کیمیائی اِستخراج
Respiration.	تنفّس

R. - Concld.

Reversible Action.	عمل راجع
Rock Salt.	کانی نمک
Roll Sulphur.	ڈنڈا گندھک
Rust.	زنگ

S.

Salt.	نمک
Saturation.	اشباع
Saturated Solution.	مشبع محلول
Slaked Lime.	بجھا ہُوا چُونہ
Slaking Lime.	چُونہ بجھانا
Soft Water.	ہلکا پانی
Solubility	قابلیت ۔ اِنحلال
Solution.	محلُول
Solvent.	مُحلّل
Solute.	حل پذیر
Specific Heat.	حرارت مخصُوصہ
Sublimation.	تصعید
Sublimate.	مصعّد
Sublime.	تصعِید
Supporter of Combustion.	مُمِدّ احتِراق

S.-Concld.	
Suspendeb impuritiss.	معلّق مادے
Symbols.	علامات
Synthesis.	ترکیب
T.	
Temperature.	درجۂ حرارت
Temporary Hardneso.	عارضی بھاری پن
Test.	اِمتحان
Test-Paper.	اِمتحانی کاغذ
Turbid.	گدلا
Turbidity.	گدلاپن
V.	
Vapour.	بُخارات
Varietics,	اقسام
Volatile.	اُڑ جانے والا
Volatilisation.	اُڑ جانا
Voltametar.	والٹا میٹر
W.	
Water of Crystalisation.	آبِ شبکور

W. -*Concld*

Water Vapour.	بخاراتِ آبی

N. B.—Names of the Elements, Compounds, Technical Processes and Apparatus are excluded.

LIST OF NAMES. ناموں کی فہرست

A.

Asbestos.	ایس بیس ٹاس
Aspirator.	ایسپیریٹر

B.

Balance.	ترازو
Baloons.	غبارہ
Basin.	باسن
Battery.	بیٹری - مورچہ
Beaker.	بیکر
Bell-Jar.	فانوس
Blow P'pe.	پھنکنی
Bottle.	بوتل
Bunsen Burner.	بنسن کا لیمپ

C.

Candle.	موم بتی
Carbon.	کاربن
Card board.	گتا
Clip.	چونٹی
Cork.	کاک

C.—*Concld.*

Copper wire.	تانبے کا تار
Cork borer.	کاک چھید یا
Crucible.	مسامدار کٹھالی
Cylinder.	اُسطوانہ

D.

Density bottle.	وزنِ مخصوص کی بوتل
Delivery tube.	نکاسی نلی
Disc.	قُرص
Draught cup-board or fume.	فیوم کپبرڈ
Duster.	

E.

Earthen ware retort.	جھاڑن
Evaporating basin.	مٹی کا ریٹارٹ یا بھبکا
Eudiometer.	تبخیر کا باسن

F.

Flask.	صُراحی یا فلاسک
Funnel.	قیف

G.

Glavanized-iron.	جستی لوہا

G. -Concld.	
Glass rod.	شیشے کی سلاخ
Graduated Jar.	پیمانہ دار مرتبان
Ground glass plate.	اندھے شیشے کی تختی
Gummed paper.	گوند والا کاغذ
H.	
Hard glass tube.	سخت شیشے کی نلی
Hook.	ہک
I.	
India rubber.	ربڑ
India rubber tube.	ربڑ کی نلی
J.	
Jars.	مرتبان
Jet.	ٹونٹی
L.	
Laboratory.	لیبوریٹری - معمل
Lead tubing.	سیسہ کی نلی
Lime kiln.	چونے کی بھٹی
M.	
Magnesium ribbon.	میگنیشیم کا فیتہ
Match box.	دیا سلائی کی ڈبیہ

M.—Concld.	
Mortar.	هاون
P.	
Pestle.	دستہ
Pipette.	پپٹ
Platinum wire.	پلیٹینم کا تار
Platinised asbestos.	پلیٹینم چڑھا ایس بیس ٹاس
Platinum foil.	پلیٹینم کا پتّرہ
Pneumatic trough.	کُنڈالی یا لگن
Porcelain crrcible.	چینی کی کُٹھالی
S.	
Solder.	ٹانکا
Splinter of wcod.	لکڑی کی چَقتی
Starch.	نِشاشتہ
Stand	ٹیکن
S r ws.	ڑنکے
T.	
Taper.	بتّی
Test tube.	اِمتحانی نلی
Test tube holder.	اِمتحانی نلی کی چمٹی
Thermometer.	تھرمامیٹر
Tongs.	چمٹا

U.	
U-shaped bottle.	U شکل کی نلی یا بوتل
V.	
Voltameter.	وائلٹا رمیٹر
W.	
Watch spring.	گھڑی کا فنر
Watch glass.	گھڑی کا شیشہ
Woulf's bottle.	وُلف کی بوتل
Z.	
Zinc clipping.	جست کی کترن

TECHNICAL NAMES WRITTEN ALPHABETICALLY.

اِصطِلاحی نام بہ ترتیبِ تہجّی

1.	Ammonia.	امونیا
2.	Anode.	اینوڈ
3.	Aqua Regia.	آب شاہی
4.	Argon.	آرگن
5.	Base.	بیس - قاعدہ
6.	Carbon dioxide.	کاربن ڈایہ آوکسائڈ
7.	„ monoxide.	کاربن مونو آوکسائڈ
8.	Catalytic agent.	کیٹے لِٹک ایجنٹ
9.	Chlorine.	کلورِین
10.	Dehydrater.	جاذِب آب
11.	Helium.	ہیلیَم
12.	Hydrochloric (Muriatic.) acid.	نمک کا تیزاب
13.	Hydrogen.	ہیڈروجن
14.	Kathode.	کیتھوڈ
15.	Krypton.	کِرپٹن
16.	Neon.	نی اون
17.	Nitric acid.	نائٹرِک ایسِڈ۔ شورے کا تیزاب

18.	Nitrogen.	نائٹروجن
19.	Oxygen.	اَوکسیجن
20.	Ozone.	اوزون
21.	Phosphoric acid.	فاشفورک اَیسڈ
22.	Phosphorous ,,	فاشفورس اَیسڈ
23.	,, pentoxide.	فاسفورس پینٹ اَوکسائڈ
24.	Scum.	جھاگ
25.	Sulphur dioxide.	سلفر ڈایہ اَوکسائڈ
26.	Sulphuric acid.	گندھک کا تیزاب۔ سلفیورک ایسڈ
27.	Sulphurous ,,	سلفیورس ایسڈ
28.	Sulphuric trioxide.	سلفر ٹرایہ اَوکسائڈ
29.	Xeonon.	ذینن

CLASSIFIED LIST OF IMPORTANT COMPOUNDS.

بڑے بڑے مرکّبات کی فہرست

1. ACIDS.

Carbonic acid.	کاربانک ایسِڈ
Hydrochloric acid.	نمک کا تیزاب
Nitric acid.	شورے کا تیزاب
Phosphoric acid.	فاشفورک ایسِڈ
Sulphuric acid.	گندھک کا تیزاب

2. CARBONATES.

Calcium Carbonate (Chalk, Marble)

کیلشِیم کاربونیٹ (چاک۔ سنگِ مرمر)

Lead	,,	(White lead)	سفیدہ
Magnesium	,,		میگنیشیم کاربونیٹ
Potassium	,,		پوٹیشیم کاربونیٹ
Sodium	,,		سوڈیم کاربونیٹ
Zinc	,,		زنک کاربونیٹ

3. CHLORATE.

Potassium chlorate.	پوٹیشیم کلوریٹ

4. CHLORIDES.

Antimony chloride.	انٹی منی کلورائڈ
Calcium chloride.	کیلسیم کلورائڈ

Antimony should not be translated as Surma The article Surma is Antimony sulphide (black) or lead sulphide (galena) but in no case the element antimony.

Copper or cuperous chloride.	کوپر یا کیوپرس کلورائڈ
Iron or Ferrous chloride.	آئرن یا فیرس کلورائڈ
Gold Chloride.	گولڈ کلورائڈ

Hydrogen chloride or Hydrochloric acid.

ہائڈروجن کلورائڈ- نمک کا تیزاب

4. CHLORIDES—*Concld.*

Lead chloride.	لڈ کلورائڈ
Manganous Chloride.	مینگے نس کلورائڈ
Magnesium Chloride.	میگنیسیم کلورائڈ

Mercury or Mercuric Chloride.

مرکری یا مرکیورک کلورائڈ

Potassium Chloride		پوٹیشیم کلورائڈ
Silver	,,	سلور کلورائڈ
Sodium	,,	سوڈیم کلورائڈ
Zinc	,,	زنک کلورائڈ

5. HYDRATES.

Ammonidm hy lrate	اموینیم ہائیڈریٹ
Calcium hydrate or slaked lime	کیلسیم ہائیڈریٹ یا بجھاہُواچونہ
Potassium hydrate (Caustic potash)	پوٹسیم ہائیڈریٹ
Sodium „ („ soda)	سوڈیم ہائیڈریٹ

6. NITRATES.

Ammonium nitrate.	اموینیم نائٹریٹ
Copper „	کوپر نائٹریٹ
Ferrous „	فیرس نائٹریٹ
Fersic „	فیرک نائٹریٹ
Hydrogen „ or Nitric acid.	شورے کا تیزاب۔ ہائیڈروجن نائٹریٹ
Lead „	لڈ نائٹریٹ
Moro uio „	مرکیورک نائٹریٹ
Potassium „ Nitre or saltpetre.	پوٹیسیم نائٹریٹ۔ شورہ -
Silver „	سلور
Sodium „ (Chili saltpetre)	سوڈیم
Zinc „	زنک

7. OXIDES.

Aluminium oxide (Alumina)	اَیلو مِینیمَ اوکسائڈ
Calcium oxide (Lime)	کَیلسِیمَ اَوکسائڈ
Corbon dioxi la.	کاربن ڈایہ اوکسائڈ
Carbon mno oxide	کاربن مونو آوکسائڈ
Copper Oxide (black)	کوپر اَوکسائڈ (سیاہ)
Hydogen dioxide.	ہائڈروجن ڈایہ اَوکسائڈ
Hydrogen monoxide (Water)	ہائڈروجن مونو " (پانی)
Iron red oxide.	آئرن رڈ "
Iron black oxide (Magnetic iron ore)	آئرن بلَیک اوکسائڈ (سنگِ مِقناطیس)
Lead oxide (Red lead)	لڈ اَوکسائڈ - (سیندُور)
Leod oxide (Litharge)	لڈ اَوکسائڈ (لِتھارج)
Mercury oxide (Red)	مرکری اَوکسائڈ (سُرخ)
Mognesium oxide (Magnesia)	میگنیسیمَ اَوکسائڈ (میگنیشیا)
Manganese dioxide.	مَینگے نیز ڈایہ اَوکسائڈ
Manganese oxide (Brown)	مَینگے نیز اَوکسائڈ
Phosphoric oxide (Anhydride)	فاشفورک اَوکسائڈ

Poassium oxide (Potash)		پوٹیسیم آوکسائڈ
Sodium oxid (soda)	"	سوڈیم
Sulphur dioxide (anhydixide)	"	سلفر ڈایہ
Silicon oxide (Silica sand)	"	سلیکان
Tin oxide (Tin stone)		ٹن

SULPHATES.

Calcium sulphate (Gypsum) کیلسیم سلفیٹ

Coopper sulphate (Blue vitriol) کوپر سلفیٹ

Hydrogen sulphate (Sulphuric acid)

ہائڈروجن سلفیٹ (گندھک کا تیزاب)

Iron sulphate (Green vitriol)

آئرن سلفیٹ (گرین وٹریول)

Lead sulphate. لڈ سلفیٹ

Magnesium suiphate (Epsom salt)

میگنیسیم سلفیٹ (اپیسم سالٹ)

Manganese sulphate. مینگے نیز سلفیٹ

Potassium sulphate. پوٹیسیم

Sodium sulphate. (Glauber's salt)

سوڈیم سلفیٹ (گلابرز سالٹ)

8. SULPHATES—*Contd.*

Zinc sulphate. (White vitriol).	زنک سلفیٹ (وائٹ وٹریول)

9. SULPHIDES.

Antimony sulpaide.	انٹی منی سلفائیڈ
Carbon disulphide.	کاربن ڈائی سلفائیڈ
Copper sulphide. (Pyrites.)	کوپر سلفائیڈ (پائیریٹیز)
Lead sulphide (Galena).	لڈ سلفائیڈ (گیلینا)
Mercury sulphide (Cinnabar).	مرکری سلفائیڈ (سینے بار)
Zinc sulphide. (B'ende).	زنک " (بلینڈ)

10. MISCELLANEOUS.

Ammonia.	امونیا
Bleaching Powder.	بلیچنگ پوڈر
Bone-ash (Calcium phosphate).	بون ایش
Sulphuretted Hydrogen.	سلفیوریٹڈ ہائڈروجن
Sodium bicarbonate.	سوڈیم بائی کاربونیٹ
Potassium permanganate.	پوٹیسیم پر مینگانیٹ
Sodium permanganate.	سوڈیم "
1. Calcite.	کیلسائٹ
2. Aragonite.	آرگونائٹ
3. Iceland spar.	آئس لینڈ سپار

10. MISCELLANEOUS—*Contd.*

4.	Calc sper.	کیلک سپار
5.	Limestore.	لائم سٹون یا چونے کا پتھر
6.	Chalk.	چاک
7.	Stalactite.	سٹے لک ٹائٹ
8.	Stalagmite.	سٹے لگ مائٹ
9.	Travertine.	ٹریلور ٹائن
10.	Marble.	سنگِ مرمر

DIFFERENT VARIETIES OF CALCIUM CARBONATE.

1.	Alabaster.	آیلیبا شٹر
2.	Selenite.	سیلے نائٹ
3.	Satin spar.	سیٹن سپار
4.	Gypsum.	جپسم
5.	Plaster of Paris.	پیرس پلاشٹر

Different varieties of Calcium sulphate.

1.	Silica.	سلیکا
2.	Silicates.	سلیکیٹس - (سلیکیٹ)
3.	Quartz.	بلّوری پتھر
4.	Tridymite.	ٹریڈی مائٹ
5.	Rock Crystal.	راک کرشٹل
6.	Brazilian pebble.	برازیلی بلّور
7.	Chalcedony.	کیلسی ڈونی
8.	Carnelian.	کارنیلین

10. MISCELLANEOUS—*Contd.*

9.	Agate.	سنگِ یشب
10.	Flint.	فلنٹ (چقماق)
11.	Jasper.	جیسپر (زبرجد)
12.	Opal.	اوپل (دودھا پتھر)

ALLOYS.		METALDIC ELEMENTS PRESENT.
1. Bell-Metal.	بھرت	Copper and Tin.
2. Brass.	پیتل	Copper and Z nc.
3. Bronze.	کانسی	Copper Tin with some Zinc and Lead.
4. German silver	جرمن سلور	Copper and nickle.
5. Gun metal.	گن میٹل	Copper and tin.
6. Pewter.	پیوٹر (جست)	Tin and Lead.
7. Solder.	ٹانکا	Tin and Lead.
8. Type-metal.	ٹائپ میٹل	Lead, Tin and Antimony

IRON.

1.	Wrought iron.	راٹ آئرن یا کمایا ہُوا لوہا
2.	Cast iron.	کاسٹ آئرن یا ڈھلا ہُوا لوہا
3.	Steel.	سٹیل یا فولاد

10. MISCELLANEOUS—*Contd.*

OXIDES OF IRON.

1.	Ferrous oxide.	فیرس آوکسائڈ
2.	Ferric oxide.	فیرک "
3.	Tri-ferric-tetroxide.	ٹرائی فیرک ٹیٹرا آوکسائڈ

NATURAL VARIETIES OF FERRIC OXIDE.

1.	Specular iron ore.	لوہے کی کچی دھات
2.	Haematite.	ہیمے ٹائیٹ

COPPER COMPOUNDS.

1.	Ruby copper.	روبی کوپر (مس احمر)
2.	Copper glance.	کوپر گلانس
3.	Malachite.	میلے کائیٹ

LEAD COMPOUNDS.

1.	Lead acetate.	لڈ ایسیٹیٹ	Sugar of lead.	شوگر آف لڈ
2.	„ chromate.	لڈ کرومیٹ	Chrome yellow.	کروم ییلو
3.	„ carbonate.	لڈ کاربونیٹ	White lead.	وائٹ لڈ
4.	„ oxide (Yellow)	لڈ اوکسائڈ (ییلو)	Litharge.	لیتھارج
5.	„ Lead Oxide (Red).	لڈ اوکسائڈ (لال)	Red lead.	ریڈ لڈ
6.	„ sulphate.	لڈ سلفیٹ	Galena.	گیلینا

10. MISCELLANEOUS—*Contd.*

1	Barrium chloride.	بیریم کلورائیڈ
2.	„ nitrate.	″ نائٹریٹ
3.	„ sulphate.	″ سلفیٹ
4.	Black lead or graphite.	بلیک لڈ یا گریفائٹ
5.	Brimstone (Sulphur of commeres.)	برم سٹون
6.	Coke.	کوک
7.	Platinic-chloride.	پلے ٹے نک کلورائیڈ
8	Platinised asbestcs.	پلے ٹی نم چڑھا ابس لس ٹاس
9.	Potassium hypochlorate.	پوٹیسیم ہائی پو کلوریٹ
10.	Nitrous Oxide.	نائٹرس اوکسائیڈ
11.	Sodium Sulphate.	سوڈیم سلفیٹ

TECHNICAL TERMS IN PHYSICS

اِصطلاحاتِ علمِ طبعیات

A

Absolute.	مُطلق
„ expansion.	مُطلق پھیلاؤ
„ humidity.	رطوبتِ مطلق
„ temperature.	مُطلق درجۂ حرارت
„ zero.	(درجۂ) صفرِ مُطلق
Absorb.	جذب کرنا۔ چُوسنا
Absorber. Absorbent.	جاذِب۔ چُوسنے والا۔
Absorbing power.	طاقتِ جذب۔ جذب کرنے کی طاقت
Absorption.	جذب
„ of heat—Thermal.	جذبِ حرارت (حرارت کا جذب ہونا)
Acceleration.	اِسراع
„ unit of	۔۔۔ کی اِکائی
Accoustics.	(علمِ آواز)

A—*Contd.*

Accoustic. (Adj).	عِلمِ آواز کا (کی)
Accumulator.	سکنڈری بیٹری
Achromatic.	اَکرومیٹک (بے رنگ)
,, lens.	,, لینز
,, microscope.	,, خُوردبین
,, telescope.	,, دُوربین
Achromatism.	,, ہونے کی خاصیت
Aclinic line.	بے مَیلان خط
Actinic rays.	ایکٹنِک یا کیمیائی شعاعیں
Action, reaction.	عمل۔ ردِّ عمل
Adhesion.	چسپیدگی
Aeroplane.	ایروپلین (ہوائی جہاز)
Agent.	ایجنٹ (گماشتہ)
Agonic line.	بے اِنحراف خط
Air.	ہوا
,, hygrometric state of	ہوا کی حالت بلحاظِ رطوبت
,, pump.	ایئر پمپ (مخراج الہوا)
,, rarefaction in	ہوا کا لطیف ہونا
,, ship.	ہوائی جہاز (ایئر شپ)

A—Contd.

Air. thermometer.	ہوائی تھرمامیٹر (مقیاس الحرارت)
,, thermoscope.	،، تھرموسکوپ
Air tight.	ایئرٹائیٹ (محروم ہوا)
Alcohol thermometer.	الکحل تھرمامیٹر
Alternator.	آلٹرنیٹر
Altitude of the sun.	سُورج کی بلندی
Amber.	کہرُبا
Amorphous.	اموٗرفس (محروم الاوضاع)
Ampere.	امپیر (برقی پیمانہ)
Amplitude of vibration.	عرض گردش
Analysis of the light.	روشنی کا پھاڑنا
,, of spectrum.	سپکٹر کی تحلیل
Analytical.	تحلیلی
Anemometer.	اینی موؔمیٹر (پیمانہ اور ہوا)
Angle, critical.	زاویۂ اِنتہا
,, of deviation.	،، اِنعطاف
,, of incidence.	،، اِتصال
,, of minimum deviation.	،، اِنعطاف منیمم (اقل)
,, of reflection.	،، اِنعکاس
,, of refraction.	،، اِنحراف

A—Contd.

Angle, visual.	زاویۂ نگاہ
Anion.	منفی آئن
Animal heat.	حرارتِ غریزی۔ جسمِ حیوانی کی حرارت
Anneal.	انیل کرنا (مالشِ عرق۔ مالشِ روغن)
Annealed.	انیل ہُوا ہُوا
Anode.	اینوڈ
Anticyclone.	گرد بادِ مُنقلب (اینٹی سایکلون)
Antinodes.	انٹی نوڈ
Aperture.	اپرچر
Apparent expansion.	ظاہری پھیلاؤ
Aqueous.	آبی۔ مائی
,, humour.	رطوبتِ بیضیہ
,, vapour.	بخاراتِ آبی
Archimedes principle.	اصولِ ارشمیدس
Area.	رقبہ
Armature (Keeper).	آرمیچر (محافظ)
Aspirator.	ایس پی رے ٹر
Astatic needle.	ایسٹاٹک سوئی
,, galvanometer.	,, گیل وے نومیٹر
Astronomical telescope.	آسمانی دوربین

A—Concld.

Athermanous.	حرارت کے لئے ناقابلِ گزر - گرمی روکنے والا
Atmosphere.	ہوائی سمندر - کرۂ ہوائی
„ circulation of	کرۂ ہوائی کا دوران
„ Extent of	„ کی وسعت
„ pressure of	„ کا دباؤ
„ standard pressure of	„ سٹینڈرڈ دباؤ
Atmospheric pressure.	کرۂ ہوائی کا دباؤ
Attraction.	کشش یا کھچاؤ
Average.	اوسط
Axis	محور
„ optical.	اوپٹی کل محور
„ principal.	پرنسپل محور
„ secondary.	سکنڈری محور (ثانوی)
Axle and wheel.	دُھرا اور چرخ

B

Balance simple.	ترازو - کانٹا (بیلنس)
„ spring.	کمانی دار ترازو - سپرنگ بیلنس
„ wheel.	بیلنس وِھیل

B.—*Contd.*

Balloon.	غُبارہ۔ بیلُون
Bands of spectrum.	سپیکٹرم کے بنڈ
Bar.	سلاخ
Barometer.	بیرومیٹر
Bath.	باتھ
,, hot air.	گرم ہوا باتھ
,, sand.	سینڈ باتھ (غسلِ ریگ)
,, water.	واٹر باتھ
Battery	بیٹری
,, Leyden.	لیڈن بیٹری
,, floating.	تیرنے والی بیٹری
,, magnetic.	مقناطیسی بیٹری
Bellows.	دھونکنی
Bench.	بنچ
,, optical.	اوپٹی کل بنچ
Biconcave.	ڈبل مُقعّر
Biconvex.	ڈبل مُحدّب
Binocular, glasses.	بائی نوکیولر دُوربین
,, stereoscope.	سٹیریوسکوپ۔ سیربین

B—Contd.

Binocular, telescope.	بائی نوکیولر دوربین
,, vision.	دوچشمی بصارت
Blind spot.	(آنکھ کا) نقطۂ کور
Boil.	کھولنا۔ کھولانا۔ جوش دینا
Boiler.	بوائلر
Boiling point	کھولاؤ کا درجہ
,, spring.	کھولتا ہُوا چشمہ
Bound electricity.	مُقیّد برق
Boyle's law.	قانونِ بوئل
Bramah press.	شکنجۂ آبی۔ شکنجۂ براما
Breeze, land.	نسیمِ برّی
,, sea	نسیمِ بحری
Brilliancy.	درخشانی۔ تابندگی
Bulb.	بلب۔ گولی
,, wet & dry, hygrometer.	تر اور خشک گولی کا ہائی گیرومیٹر
Bundle of rays.	شعاعوں کا بنڈل
Buoyancy.	تیرانے والی قوّت
,, measurement of	،، ،، ،، ،، کا اندازہ
Burette.	بیورٹ

B—Concld.

Burner.	برنر
Burning.	جلنا
,, glass.	آتشی شیشہ
,, mirror.	″ ″ آئینہ
Butterfly net.	تیتری جال

C

Calipers.	کیلپرز
Calorie.	کیلوری
Calorimeter.	″ میٹر
,, water equiva'ent of ,, water value of	کیلوری میٹر کا بدل آبی
Camera lucida.	کیمرا لیوسیڈا (روشن)
,, obscura.	کیمرا فوٹو
Candle.	موم بتی
,, holder.	بتی دان
,, power.	کینڈل پاور۔ بتی کی طاقت
,, standard,	سٹینڈرڈ بتی
Capacity.	سمائی
,, thermal.	حرارتی گنجایش۔ گنجایشِ حرارت۔ قابلیتِ حرارت
Cappillarity.	کیپلری عمل

C.—*Contd.*

Cathode.	قطب منفی۔ کیتھوڈ
Cation.	مثبت آئن
Cell.	ظرف
„ bichromate.	بائی کرومیٹ ظرف
„ bunsen.	بنسن کا ظرف
„ Daniel.	ڈینیل ظرف
„ Dry.	خشک „
„ grove.	گروو کا „
„ leclanche.	لیکلانچی „
„ voltaic.	والٹا کا „
Centimeter.	سنٹی میٹر
Centre.	مرکز
„ of curvature.	مرکز کروی۔ مرکز انحنا
„ of gravity.	مرکز ثقل
„ optical.	اوپٹی کل مرکز (مرکز بینائی)
Change of state.	تبدیلئ حالت
Charge (Noun).	چارج
„ (Verb).	بھر قانا
Chemical hygrometer.	کیمیائی ہائی گرومیٹر
Chimney.	دود کش چمنی

C.—*Contd.*

Chromatic.	کرومیٹک
Chronometer.	کرونومیٹر
Circulation of atmosphere.	کرۂ ہوائی کا دوران
Climate.	آب و ہوا
Climatology.	عِلم آب و ہوا
Clinical thermometer.	ڈاکٹری تھرمامیٹر
Co-efficient.	نِسبت
,, **of elasticity.**	الاسٹکی نِسبت
,, **of expansion.**	پھیلاؤ کی نِسبت
,, **of friction.**	نِسبتِ فرق
Cohesion.	کِششِ اِتّصال
Coil.	کائل (پیچ)
,, **primary.**	پرائمری کائل (ابتدائی پیچ)
,, **secondary.**	سکنڈری کائل (ثانوی پیچ)
Collide.	ٹکرانا
Collision.	ٹکر
,, **direct.**	سیدھی ٹکر
,, **oblique.**	ترچھی ٹکر
Colour.	رنگ
,, **complementary.**	کمپلی منٹری رنگ (امتیازی رنگ)

C.—*Contd.*

Colour. disc.	رنگوں والی ٹکیا
,, primary.	پرائمری رنگ (ابتدائی رنگ)
,, secondary.	سکنڈری رنگ (ثانوی رنگ)
,, simple.	,, مفرد
,, top.	رنگوں والی بھنبیری۔ رنگوں والا لٹو
Compass needle.	قطب نما
,, mariner's.	بحری قطب نما
Commutator.	کامیوٹیٹر
Compensation.	تعدیل
,, pendulum.	تعدیلی لنگر
C. G. S. system of units.	فرانسیسی سسٹم۔ س گ ث سسٹم
Complementary colours.	کمپلی منٹری رنگ (امتیازی رنگ)
Components (of forces).	کمپونشنٹ
Compound microscope.	مرکب خوردبین
,, motion.	حرکت مرکب
Compressibility	پچکنے کی قابلیت
Compressible.	پچکنے والا
Compression.	پچکاؤ
Concave.	مجوف
,, lens.	مد لینز

C.—*Contd.*

Concave. mirror.	مُجوّف آئینہ
Concavo-convex.	مُجوّفی مُحدّب
Cohdensation (as of light rays).	اِجتماع
,, (as of vapour)	تکثیف
Condenser.	کنڈنسر
Conduction.	سرایت
,, of electricity.	سرایتِ برق
,, of heat.	״ حرارت
Conductivity	سرایت
,, co-efficient of	نسبتِ سرایت
,, thermal.	سرایتِ حرارت
Conductor.	مُوصل
,, lightning	برق کش
,, good.	اچھا مُوصل
,, bad.	خراب مُوصل
Conjugate foci.	باہمی فوکس
Connection in parallel.	مُتوازی کنکشن
,, in series.	مُسلسل ״
Conservation of energy.	بقائے توانائی
Censtaney.	اِستقلال

C.—Contd.

Constriction	بھچکاؤ
Contractile force.	سُکڑاؤ کی قوّت
Convection of heat.	اِیصالِ حرارت
,, of Currents.	اِیصالی رَوئیں
Convex.	مُحدّب
,, double.	ڈبل مُحدّب
,, meniscus.	مُجوّفی مُحدّب
,, plane.	مُسطّح ,,
Convexity.	مُحدّب پن
Convexo-concave.	مُحدّبی مجوّف
Cooling.	تبرید۔ ٹھنڈا کرنا (ہونا)
,, law of	قانونِ تبرید۔ ٹھنڈا ہونے کا قانون
,, method of	طریقہ تبرید۔ ٹھنڈا کرنے کا طریق
Cornea.	قرنیہ
Critical angle.	زاویۂ انتہائی (انحراف)
Cross wires.	کرَوس وائرز
Crown of cups.	تاجِ ظروف
Cryophorus.	کرایو فورس
Crystal.	بِلّور۔ قلم۔ کِرسٹل
Crystalline.	قلمی۔ کِرسٹلی

C.—*Concld.*

Cryatalline lens.	آنکھ کا لنز۔ لنزِ چشم
Crystallisation.	قلم سازی۔ کرسٹل بننا
Crystallized (sugar).	قلمی شکّر
Cube, Leslie's.	لِزلی کا مکعّب (ظرف)
Cubical expansion.	حجمی پھیلاؤ
Current.	رَو
Curvature.	خمیدگی۔ اِنحِنا
" centre of	مرکزِ اِنحِنا
" radius of	نِصف قُطرِ اِنحِنا
Curve, (m thematical).	خطِ مُنحنی
Curve (*i.e.*, graph)	گرافی خط۔ گراف
Cyclone.	سائیکلون۔ گردباد
Cylinder.	سِلنڈر
Cylindrical.	سِلنڈر نُما
" lens.	سِلنڈری لینز
" mirror.	" آئینہ

D.

Dark rays.	تاریک شعاعیں
Day, apparent solar.	ظاہری روزِ شمسی

D.—*Contd.*

Day mean solar.	اوسط روزِ شمسی
„ sidereal	روزِ کوکبی
Decant.	نتھارنا
Decantation.	نتھراؤ
Declination (variation)	اِنحراف (مقناطیسی)
Deep note.	پنچمی سُر
Defects of vision.	بینائی کے نقص
Density, dense, denser.	کثافت۔ کثیف۔ کثیف تر
„ absolute.	؍؍ مُطلق
„ relative.	؍؍ اِضافی
Deviation.	اِنعطاف۔ گھُماؤ
„ angle of	زاویۂ اِنعطاف
„ „ of minimum.	؍؍ ؍؍ منیمم (اقل)
„ minimum.	اِنعطاف منیمم
Dew point.	ڈیو پوائنٹ۔ درجۂ شبنم
Diaphragm.	ڈایا فرام
„ Iris.	آئرس ڈایا فرام
Diathermanous-ic.	حرارت گزار
Diatonic scale.	سرگمی پیمانہ
Differential thermometer.	فرق نما تھرمامیٹر

D.-Contd.

Diffusion of gases.	گیسوں کا اختلاط
„ light.	روشنی کا بکھرنا - انتشار روشنی
Diffused light.	پریشان روشنی
Dioptre.	ڈائی آوپٹر
Dip.	میلان
„ needle.	میلان نما سوئی
Directive action.	رہنمائی اثر
Direct vision spectroscope.	سیدھی نظر کا سپکٹروسکوپ
Discharge.	ڈسچارج
„ brush	برش نما ڈسچارج
„ disruptive.	چٹاخے دار „
„ spark.	شرارہ دار „
Discharger.	مخرج البرق ـ ڈسچارجر
Dispersion (of light).	تحلیل روشنی
Dispersive power.	روشنی کے بکھرنے کی طاقت
Displaced.	ہٹا ہوا۔
Distance, focal.	فوکسی فاصلہ
Distance of distinct vision.	صاف دید کا فاصلہ
Distil.	ڈسٹل یا کشید کرنا
Distillate.	کشیدہ

D.—*Concld.*

Distillation.	عملِ کشید
,, destructive.	کشیدِ انہدامی
,, dry	,, خُشک
,, fractional.	,, جُزوی
Distilled (water).	کشیدِ کیا ہُوا (پانی)
Distillery.	کشید گاہ
Distinct vision.	صاف دِید
Divergence.	اِنفراج
Divergent.	اِنفراجی
Divisibility.	تقسیم ہونے کی قابلیّت
Double concave.	ڈبل مُجوّف
,, convex.	,, محدّب
Drop.	بُوند۔ قطرہ
Ductility, ductile.	تار بن سکنے والا۔ تار بننے کی قابلیّت
Dynamo.	ڈائینمو
Dyne.	ڈائن

E

Earth.	اَرض۔ زمین
Ebullition.	جوش۔ کھولاؤ
Echo.	گُونج۔

E.—*Contd.*

Eclipse.	گرہن
„ annular.	حلقہ نما گرہن
„ lunar.	چاند گرہن
„ partial	جزوی گرہن
„ solar.	سورج رر
„ total.	پورا رر
Effervescence.	اُبھان
Efflorescence.	شگفتگی
Efflorescent.	شگفتہ
Elastic and non-elastio	لچکدار۔ بے لچک یا غیر الاسٹک۔ الاسٹک
Elasticity.	الاسٹکی۔ لچک
„ limit of	حد لچک
Electricity.	قوتِ برقی۔ بجلی۔ الکٹرسٹی
„ current.	برقِ رواں
„ frictional.	فرقی برق
Electric.	برقی
„ arc.	رر آنگ
„ bell.	رر گھنٹی
„ capacity.	رر سمائی
charge.	رر چارج

E.—*Contd.*

Electric. current.	برقی رَو
„ discharge.	„ ڈِسچارج
„ field.	„ خِطّہ
„ furnace.	„ بھٹّی
„ fuse.	فِیُوز
„ lamp.	برقی لیمپ
„ machine.	„ مشِین
„ potential.	„ پوٹنشل
„ resistance.	برقی مزاحمت
„ shock.	„ صدمہ
„ spark.	„ شرارہ
Electrification.	برقانا
Electrified.	برقایا ہُوا
Electrify.	برقانا
Electrochemical equivalent.	کیمیائی بدل برق
Electromagnetic	برقی تحلیل
Electromagnetic induction.	اشتغالِ الکٹرو مقناطیسی
Electromagnet.	برقی مقناطیس
Electromotive force.	قوّتِ محرّک البرق
Electrons.	الکٹرون

E—*Contd.*

Electroplating.	برقی ملمع سازی
Electrophorus.	الکٹرو فورس
Electroscope.	،، سکوپ
Electrostatic induction.	اشتعال برقی
Electrodes.	برقی قطب
Electrolyte.	الکٹرو لائیٹ
Emergent ray.	شعاع خارجہ
Emissive power.	اخراجی طاقت۔ طاقتِ اخراج
Empirical.	امپریکل
Energy.	توانائی
,, conservation of	بقائے توانائی
Engine, heat.	حرارت کا انجن
,, hot-air.	گرم ہوا کا انجن
,, locomotive.	چلنے والا انجن۔ لوکوموٹو انجن
,, steam.	سٹیم انجن
Equation of time.	مساواتِ وقت
Equilibrium.	توازن
,, central.	توازنِ بین بین
Equilibrium stable.	توازنِ مستقل
,, unstable.	،، غیر مستقل

E.—*Contd.*

Equivalent.	بدل
,, dynamioal } of heat.	حرارت کا بدل حرکت
,, mechanical } of heat.	,, ,, میکانکی
,, water, of calorimeter.	کیلوری میٹر کا بدلِ آبی
Erg.	ارگ
Essential oil.	ست
Evaporation.	تبخیر
Evaporation latent heat of	تبخیر کی مخفی حرارت
Expansion.	پھیلاؤ
,, absolute.	مطلق پھیلاؤ
,, apparent.	ظاہری ,,
,, cubical.	حجمی ,,
,, force of	پھیلاؤ کی قوت
,, linear.	طولانی پھیلاؤ
,, real.	اصلی یا حقیقی پھیلاؤ
,, superficial.	سطحی پھیلاؤ
Expansive force	پھیلاؤ کی قوت
Exposure.	(فوٹوگرافی) اکسپوژر۔ روشنی دکھانا
Explosion.	دھماکا
Explosive.	بھک سے اڑنے والا مادہ

E.—*Concld.*

Extension.	وُسعت
Eye.	آنکھ
„ accommodation of the	آنکھ کا اپنے تئیں خود دُرست کرنا
Eyeglass.	عینک۔ چشمہ۔ آئی گلاس
Eyepiece.	آئی پیس

F.

Field glass.	فیلڈ گلاس
„ of view.	دائرۂ نگاہ
Filtration.	فلٹر کرنا۔ چھاننا
Fire balloon.	آتشی غبارہ۔ فائر بیلون
Floating bodies.	تیرتے جسم
Fluid displaced.	ہٹا ہوا مائع
Fluidity.	سیالیت
Focal distance } „ length }	فوکسی فاصلہ
Focus	فوکس
„ conjugate.	کونجوگیٹ فوکس
„ principal.	پرنسپل „
„ virtual.	غیر حقیقی „
Focussing.	فوکس کرنا

F—*Contd.*

Fog.	دُھند
Force.	قُوّت
„ electric.	برقی قُوّت
„ expansive.	پھیلاؤ کی قُوّت
„ lines of	قُوّت نما لکیریں
„ magnetic.	مِقناطیسی قُوّت
„ unit of	قُوّت کی اکائی
Forces.	قُوّتیں
„ parallel.	متوازی قُوّتیں
„ parallelogram of	قُوّتوں کی متوازی الاطراف
„ resolution of	تحلیل قُوّے
„ resultant of	حاصِلِ قُوّے
„ triangle of	قُوّتوں کی تکون
Fractional distillation.	کشیدِ جُزوی
Free electricity.	آزاد برق
Freezing.	اِنجماد - جمنا یا جم جانا - جماؤ
„ mixture.	جمانے والا مکسچر
„ point.	نُقطۂ جماؤ - نقطۂ (یا درجۂ) اِنجماد

F—*Concld.*

Frequency.	تعدّد
Friction.	فرکشن
Frost.	کُہرا
Frozen.	جما ہُوا۔ مُنجمِد
Fulcrum.	فلکرم
Furnace.	بھٹی
Fusibility.	پگھلنے کی قابلیت
Fusing point.	درجۂ پگھلاؤ
Fusion.	پگھلاؤ
,, latent heat of	,, کی مخفی حرارت
,, vitrious.	زُجاجی پگھلاؤ

G.

Galvanometer.	گیلوینومیٹر (رَوپیما)
,, astatic.	ایسٹاٹک گیلوینومیٹر
,, sensibility of	گیلوینومیٹر کی لطافت
,, suspended coil.	لٹکے ہوئے کائل والا گیلوینومیٹر
,, tangent.	مماسی گیلوینومیٹر
Galvanoscope.	رَونما
Gamut.	سرگم
Gas.	گیس

L.—*Contd.*

Lens cylindrical.	سِلنڈری لنز
„ magnifying.	کلاں نما لنز
„ reading.	ریڈنگ لنز
Lenz's Law.	قانونِ لنز
Level (surface).	لیول
„ (The instrument—Spirit and Water)	سپرٹ لیول۔ واٹر لیول
Lever.	لیور
Leyden-Jar.	لیڈن کا مرتبان
Light.	روشنی
„ lime.	لائمِ لائیٹ
„ oxyhydrogen.	اوکسی ہائڈروجن روشنی
Lighthouse.	(روشنی کا مینار) لائٹ ہوس
Lightning conductor.	برق کش
Line.	لکیر
„ of light.	خط نگاہ۔خطِ نظر
Linear expansion	طولانی پھیلاؤ
measurements.	„ پیمائش۔ لمبائی کی پیمائش
Lines of force.	قوت نما لکیریں
„ isothermal.	خطوط مساوی الحرارت

L.—Concld.

Liquefaction.	مائع بنانا
Liquefier.	مائع بنانے والا
Liquefy.	مائع بنانا
Liquid.	مائع
Local action.	عملِ مقامی
Lodestone.	چُنبک پتّھر
Long sight.	درازِ نگاہی ۔ لونگ سائیٹ
Loss of weight (of bodies in water)	وزن کی کمی
Low pressure.	قلیل دباؤ
Loudness (of sound)	آواز کی بلندی ۔ آواز کی شِدّت
Luminiferous ether	روشنی بردار ایتھر
Luminosity.	نُورانیّت
Luminous bodies.	روشن اجسام
" radiation.	اِشعاع نُورانی
" ray.	شُعاعِ روشن
" self.	روشن بِالذّات
" non.	بے نُور

M.

Machine.	مشین
,, electric.	برقی مشین
Magic lantern	میجک لینٹرن
Magnet.	مقناطیس
,, artificial.	مصنوعی مقناطیس
,, bar.	سلاخ نما ,,
,, horseshoe.	نعل نما ,,
,, natural.	قدرتی ,,
Magnetic.	مقناطیسی
,, couple.	جوڑہ ,,
,, equator.	استوا ,,
,, field	خطۂ مقناطیسی
,, meridian.	مقناطیسی مریڈین
,, Needle.	سوئی ,,
,, poles.	قطب مقناطیسی
,, Storm.	مقناطیسی طوفان
Magnetism.	مقناطیسیت۔ قوتِ مقناطیسی
Magnetisation.	مقناطیس بنانا
,, by single touch.	سنگل ٹچ کے عمل سے مقناطیس بنانا

M.—*Contd.*

by divided touch.	ڈی۔ وائی ڈِڈ ٹچ کے عمل سے مِقناطیس بنانا
" by double touch.	ڈبل ٹچ کے عمل سے مِقناطیس بنانا
Magnetometer.	مِقناطومیٹر
Magnification.	بڑھاؤ۔ کلانی
" linear.	طولانی بڑھاؤ۔ طُول کی کلانی
Magnification superficial.	سطحی بڑھاؤ۔ سطح کی کلانی
Magnified.	کلاں شُدہ۔ بڑھا ہُوا
Magnifying glass.	کلاں نُما شیشہ
" power.	کلاں نُمائی کی طاقت
Malleable, malleability.	کُٹ سکنے والا۔ کُٹنے کی قابلیّت
Manometer.	مینومیٹر
Mariner's compass.	بحری قُطب نُما
Mass.	مِقدارِ مادّہ
" constancy of	اِستقلال مادّہ
Matter.	مادّہ
Maximum.	میکسیمم
" density of water.	پانی کی میکسیمم کثافت
" thermometer.	میکسیمم تھرمامیٹر
Mean temperature.	اوسط ٹمپریچر
Mechanical.	میکانکی

M.—Contd.

Mechanical equivalent.	بدلِ میکانکی
,, ,, of heat	حرارت کا بدلِ میکانکی
,, advantage.	میکانکی فائدہ
,, device.	میکانکی حیلہ
Mechanics.	مکینکس
Medium (media)	وسیط میڈیم
Microscepe.	خوردبین
,, compound.	مرکب خوردبین
,, simple.	سادہ ,,
Minimum.	منیمم
,, deviation.	منیمم انعطاف
Mirage.	سراب۔ میراژ
Mirror.	آئینہ ۔ مرر
,, burning.	آتشی شیشہ
,, conical.	مخروطی آئینہ
,, cylindrical.	سلنڈری آئینہ
,, parabolic	پیرابولک ,,
,, plane.	مسطح ,,
,, spherical.	کرُوی ,,

M.—*Contd.*

Mist.	دُھند
Mixture, freezing.	جمانے والا مکسچر
Moments.	مومنٹ (اجزائے حقیقی)
Momentum.	مومنٹم (باعث محرک)
Motion.	حرکت
„ harmonic.	ہارمونِک حرکت
„ laws of.	قوانین حرکت
„ uniform.	یکساں „
Monocord.	اِکتارہ
Music.	عِلمِ مُوسیقی۔ راگ
Musical intervals.	وقفہ ہائے موسیقی۔ سُروں کے وقفے
Myopia.	مائی اوپیا شارٹ سائٹ۔ کوتاہ نِگاہی

N

Needle.	سوئی
„ astatic.	اسٹاٹِک سُوئی
Negative charge.	منفی چارج
Nerve, optic.	عصبِ بصارت
Neutral axis.	نیوٹرل محور
„ line.	بے اثر خط

N.—*Concld*

Neutral point.	بے اثر نُقطہ
„ state.	„ حالت
Nicholson's hydrometer.	نِکلسن ہائیڈرومیٹر
Nodes.	نوڈ
Noise.	شور
Normal.	نوُرمل
„ ray	نوُرمل شُعاع
Note.	سُر

O

Octave.	سپتک
Ohm's Law.	اوہم کا قانون
Opacity.	غیر شفّافی
Opal glass.	دُودھیا پتھّر شیشہ
Opaque.	غیر شفّاف
Opera glass.	دُوربین دو چشمی۔اوپیرا گلاس
Opthalmoscope.	(آلۂ) چشم بِین۔اپتھلمسکوپ
Optic axis.	محوَرِ بصارت
„ nerve.	عصبِ بصارت
Optical axis.	اوپٹیکل محوَر

O.—Concld.

Optical bench.	آوپٹیکل بنچ
,, eentre.	،، مرکز
,, lantern.	،، لینٹرن
,, instruments.	،، آلے
Optics.	علم مناظر۔ آوپٹکس
Orbit (of the eye)	خانۂ چشم
Ordinate.	عمودی فاصلہ
Organ of sight.	دیکھنے کا عضو۔ عضوِ بصارت
,, pipe.	آرگن پائپ
Origin.	نقطۂ ابتدائی۔ ابتدا
Oscillating discharge.	ڈسچارج لرزاں
Oscillation.	لرزش۔ جنبش
Overtones	باطنی سُریں

P.

Pane, fulminating.	پٹاخے دار تختی
Parallax.	پیرالکش
,, error of.	،، کی غلطی
Parallel foress.	متوازی قوتیں
Parallelogram of forces.	قوتوں کی متوازی الاضلاع
,, of velocities.	رفتاروں ،، ،،

P.—*Contd.*

Pascal's law.	قانونِ پاسکل
Pencil of light.	روشنی کی پنسل
" of convergent rays.	ملتی شعاعوں کی پنسل
" of divergent "	کھلتی " "
" of parallel "	متوازی " "
Pendulum.	لنگر
" compensation.	تعدیلی لنگر
" Gridiron.	
Pendulum, gridiron.	" "
" simple.	سادہ "
Penumbra.	پنیمبرا۔ سایۂ ناقص
Permeability.	قابلیتِ نفوذ
Perpetual motion.	دائمی حرکت
Persistence of image.	قیامِ نقش
Phase.	ہیئت
Phosphorescence.	فاسفورسی چمک
Phosphorescent.	فاسفورسی چمک والا
Photograph.	عکسی تصویر۔ فوٹوگراف
Photography.	فوٹوگرافی
Photometer, shadow.	سایہ والا فوٹومیٹر

P.—*Contd.*

Photometer, grease spot.	چکنے دھبے والا فوٹو میٹر
Pin-hole camera.	باریک سوراخ والا کیمرا
Periscope.	پرسکوپ
Pitch.	آواز کی اونچائی۔ لے۔ پچ
Pithball Pendulum.	پتھ بال لٹکن
Plane mirror	مسطح آئینہ
Plane-concave.	" مجوف
" convex.	" محدب
Pluviometor (Rain gauge)	بارش پیما۔ پیمانۂ بارش
Point, boiling.	کھولاؤ کا درجہ
" freezing.	نقطۂ انجماد۔ جماؤ کا درجہ
" of incidence	نقطۂ اتصال
" of maximum density.	میکسیمم کثافت کا درجہ
" of suspension.	لٹکاؤ کا نقطہ
Polarisation.	پولاریزیشن
Poles.	قطب
" consequent. } " intermediate.	درمیانی قطب
" North, South	شمالی، جنوبی قطب
" Positive, Negative.	مثبت۔ منفی قطب

P.—*Contd*

Poles Red, Blue.	سُرخ نیلا قُطب
Pole strength.	قُطبی زور
Pores.	مسام
Porosity.	مسامیت
Potential.	پوٹنشل
,, difference of	فرق پوٹنشل
Potentiometer.	پوٹنشل میٹر
Ponndal.	پونڈل
Power.	طاقت
,, force	قوت
,, strength.	زور
Pressure of atmosphers.	کرۂ ہوائی کا دباؤ
,, transmission of	دباؤ کا منتقل ہونا
Prime conductor.	جامع البرق
Principal axis,	پرنسپل محور
,, foous.	,, فوکس
Principle of Archimedes.	اصولِ ارشمیدس
Prism.	پرزم
Projectile.	گولہ
Proof-plane.	برقی چمچہ

P.—*Contd.*

Propagation of light.	روشنی کا اِجرا
Psychrometer.	سائیکرومیٹر
Pulley, fixed.	قائم چرخی
" moveable.	مُنتقِل "
Pump, air.	ایئر پمپ
" water.	واٹر پمپ
Pupil (of the eye).	آنکھ کا تِل
Pyrometer.	پائرومیٹر

Q

Quantity of heat.	مِقدارِ حرارت
" of light.	مِقدارِ روشنی

R.

Radiant	اِشعاعی
" energy.	اِشعاعی توانائی
" heat.	اشعاعی حرارت
Radiating power.	طاقتِ اشعاع
Radiation.	اِشعاع
" luminous.	اشعاع نورانی
" obscure.	اِشعاعِ تاریک

R — *Contd.*

Radiation, solar.	اِشعاع شمسی
Radiative power.	طاقتِ اِشعاع
Radiator (good or bad).	(اچھا یا خراب) ریڈی ایٹر
Radiometer.	اِشعاع پیما۔ ریڈیو میٹر
Radius of curvature.	نِصف قطر اِنحنا
Rain.	بارِش
" bow.	قَوسِ قزح
" fall	بارِش
" gauge.	پیمانہ بارش۔ رین گیج
" water.	آب باراں۔ مینہ یا بارش کا پانی
Ray.	شُعاع
" emergent.	شُعاعِ خارِجہ
" incident.	شُعاعِ اِتّصال
" luminous.	روشن شُعاع
" reflected.	مُنعکِس "
" refracted.	مُنحرِف "
Rays, actinic.	ایکٹینِک یا کیمیائی شُعاعیں
" convergent.	مِلتی شُعاعیں
" divergent.	کھلتی "
" invisible.	نہ دیکھنے والی شُعاعیں

R.—Contd.

Rays, obscure.	تاریک شعاعیں
„ thermal.	حرارت کی „
Real focus.	حقیقی فوکس
„ image.	شبیہ حقیقی
Reciprocal.	معکوس
Recomposition.	دوبارہ مُرکّب کرنا۔ ترکیب مکرّر
Record.	ریکارڈ
Recorder.	ریکارڈر
Reflect.	مُنعکس کرنا
Reflected light.	مُنعکس روشنی
„ ray	„ شُعاع
Reflecting power.	قابلیت اِنعکاس
„ telescope.	اِنعکاسی دُوربین
Reflection (the process).	اِنعکاس
„ Apparent (the image seen).	ظاہری عکس
„ total.	اِنعکاس کامل
„ total internal.	کامل اندرونی عکس
Reflector.	عکس انداز
Refract.	مُنحرف کرنا
Refracted ray	مُنحرف شُعاع

R.-Contd.

Refracting angle (of a prism)	پرزم کا انحراف پیدا کرنیوالا زاویہ
telescope.	انحرافی دوربین
Refraction.	انحراف
Refractive index.	نسبت انحراف
Refractor.	منحرف کرنے والا
Refrangibihty.	قابلیت انحراف
Refrigerator.	آلۂ تبرید
Regelation.	دوبارہ جمنا۔ انجماد مکرر
Regulator.	ریگولیٹر
Relative density.	کثافت اضافی
Repulsion, electrical.	برقی مدافعت
magnetic.	مقناطیسی مدافعت
Resinous electricity.	لاکھی برق
Resistance	رکاوٹ۔ مزاحمت
Residual charge.	بقیہ چارج
Resonance.	گمک۔ دھن
Rest.	سکون
Resting point.	نقطۂ قرار
Resultant of forces.	حاصل قوت
,, of velocities.	,, رفتار

R.—Concld.

Retentivity.	قوّتِ ماسِکہ
Retina.	پردۂ بصارت
Revolution.	دَورہ
Rhumkroff coil.	رومکارف کائل
Rigidity.	سختی
Rod.	ڈنڈا۔ ڈنڈی
Rontgen Rays. X Rays.	رانجن شعاعیں۔ ایکس شعاعیں
Rotating mirror.	آئینۂ گرداں۔ گھومنے والا آئینہ
Rotation.	گردِش

S.

Safety lamp.	سیفٹی لمپ
" matches.	سیفٹی دیا سلائی
Saturation, magnetic.	مقناطیسی سیری
Savart's wheel.	چرخِ سیورٹ
Scale.	پیمانہ
" musical.	سرگم
Screw.	پیچ
" gauge.	سکرو گیج
Sea breeze.	نسیمِ بحری
" level.	سطحِ سمندر
Sealed, hermetically.	پگھلا کر بند کیا ہُوا۔

S—Contd.

Secondary cell.	سیکنڈری ظرف
„ coil.	سیکنڈری کائل
Self-Luminous.	روشن بالذات
Semi-transparent.	نیم شفاف
Sense, visual.	حس باصرہ
Sensibility (of balance).	(ترازو کی) نزاکت
Sensitive (balance)	(ترازو) نازک
Sextant.	سیکش ٹینٹ
Shadow.	سایہ
Short sight.	کوتاہ نگاہی۔ شورٹ سائٹ
Sight, line of	خطِ نظر۔ خطِ نگاہ
„ long.	درازنگاہی۔ لونگ سائٹ
„ short.	کوتاہ نگاہی۔ شورٹ سائٹ
Simple colours.	مفرد رنگ
„ harmonic motion.	سادہ ہارمونک حرکت
Sine.	سائن
Singing of liquids.	سنسنانا۔ مائعات کا سوں سوں کرنا
Siphon.	سائیفن
Siren.	سائرن

S—*Contd.*

Slide.	سلائیڈ
,, carrier.	سلائیڈ گیر
,, Microscopic.	خُوردبین کا سلائیڈ
,, Lantern.	میجک لینٹرن کا سلائیڈ
Snow.	(آسمانی) برف
Solar radiation.	اِشعاعِ شمسی
Solar spectrum.	شمسی سپکٹرم
,, time.	شمسی وقت
Solenoid.	لمبوتری کائل
Soild.	ٹھوس
Solidification.	ٹھوس بن جانا یا بنا دینا
Solidify.	ٹھوس بنتا یا بناتا
Solidity.	ٹھوس پن
Sonometor.	مِقیاسُ الصَّوت۔ سونومیٹر
Sound.	آواز
,, transmission.	اِنتقال آواز
,, waves.	آواز کی لہریں
Speaking tube.	بولنے کی نلی
Specific gravity.	کثافت - وزنِ مخصوص
Spectacles.	عینک - چشمہ

S—Contd.

Spectral analysis.	تحلیل سپکٹرمی
„ colours.	سپکٹرمی رنگ
Spectrometer.	سپکٹرومیٹر
Spectroscope.	سپکٹرم بین
„ Direct vision.	سیدھی نظر کی سپکٹرم بین
Spectrum.	سپکٹرم
„ Bands of	سپکٹرم کے رنگین بند
„ solar.	شمسی سپکٹرم
Speed.	رفتار
Spherical mirrers (or lenses)	کروی مرر یا آئینے (یا لنز)
Sphorometer	سفیرومیٹر
Spinning top	لٹو
Spirit level.	سپرٹ لیول
Spring balance.	سپرنگ بیلنس
Squared paper.	چارخانہ کاغذ
Stability, stable unstable.	قیام۔ قائم۔ غیر قائم
Standard.	سٹینڈرڈ
Statics, Statical	علمِ سکون۔ ساکن
Stationary	مقیم
vibration.	لرزش مقیم

S— Concld

Steam.	بخار۔ بھاپ۔ سٹیم
,, engine.	سٹیم انجن
,, heater.	سٹیم ہیٹر
,, trap.	سٹیم ٹریپ
Steelyard (Roman).	رومانی کانٹہ۔ رومانی سٹیل یارڈ
Stereoscope.	سیر بین
Strength.	زور
Strings (vibrating).	لہراتی تاریں
Sublimation.	اُڑا کر جمانا
Sundial.	دُھوپ گھڑی
Surface tension.	سطحی تناؤ
Switch.	سوِچ
Sympathetic vibration.	ہمدردانہ لرزش۔ ہمدردانہ تھرتھراہٹ

T.

Table, whirling.	چاک۔ (میز گردان)
Taricellion vacuum.	خلاء ٹاریچلی
Telegraph.	ٹلگراف۔ تار برقی
,, wireless.	بے تار
Telephone	ٹیلیفون

T.—*Contd.*

Telescope.	ڈوربین
,, astronomical.	آسمانی ڈوربین
,, binocular.	دو چشمی ڈوربین
,, terrestrial.	زمینی ,,
Temperature.	درجۂ حرارت۔ ٹمپریچر
Tempering.	آبداری دینا
Tenacity.	مضبوطی
Tension, surface.	سطحی تناؤ
,, Vapour.	بخارات کا دباؤ
Terminals.	قطب
Terrestrial magnetism	زمین کی مقناطیسیت
,, telescope	زمینی ڈوربین
Theory.	تھیوری۔ مسئلہ
Thermal absorption.	جذبِ حرارت
,, capacity.	حرارت کی سمائی
,, conductivity.	سرائیتِ حرارت
Thermal unit.	حرارت کی اکائی
Thermo-electric current.	برق بالحرارت کی رَو
Thermo-electricity.	برق بالحرارت
Thermograph.	تھرموگراف

T. – *Concld.*

Thermometer.	تھرمامیٹر
,, air.	ہوائی تھرمامیٹر
,, clinical.	ڈاکٹری تھرمامیٹر
,, differential.	فرق نما تھرمامیٹر
,, maximum.	میکشیمم ،،
Thermopile.	تھرمو پائل
Thermoscope.	تھرمسکوپ
Time.	وقت
,, mean solar.	(کلاک کا لوکل ٹائم) اوسط شمسی وقت
,, solar (apparent).	شمسی وقت
,, unit of.	وقت کی اکائی
Total reflection.	انعکاس کامل
Transformer.	ٹرانسفارمر
Translucent.	دھندلا۔ نیم شفاف
Transmission of heat.	انتقال حرارت
Transparent.	شفاف
Transparency.	شفافی
Transparent medium.	شفاف میڈیم۔ شفاف وسیط
Triangle of forces	قوتوں کی تکون
Twilight.	شفق۔ جھٹ پٹا (وقت)

U.

Ultra violet.	بنفشی رنگ سے پرے
Umbra.	امبرا۔سایۂ کامل
Uniformity.	یکسانیّت
Unison.	ایک سُر
Unit of heat. / „ Thermal	حرارت کی اِکائی
Units.	اکائیاں

V

Vacuum.	خلاء
Vaporisation.	بخارات بننا یا بنانا
„ latent heat of	بخارات بننے کی مخفی حرارت
Vapour, aqueous	بخارات آبی
„ density.	بخاراتی کثافت
„ tension.	بخارات کا دباؤ
Velocity, average.	اوسطِ رفتار
„ accelerated.	مسّرِع „
„ constant or uniform.	یکساں „
„ rosultant.	حاصل „
„ variable	متبدّل رفتار

V.—*Contd.*

Ventilation.	ہواداری
Vernier.	ورنیئر
Vibrating.	لرزاں
Vibration.	تھرتھراہٹ۔ لرزش
View, field of	دائرۂ نگاہ
Virtual focus.	غیر حقیقی فوکس
„ image.	„ شبیہ
Viscosity, viscous.	لس۔ لسدار یا لسلسہ
Vision.	بصارت۔ نظر
„ binocular.	دوچشمی بصارت۔ دوچشمی نظر
„ distinct, Distance of	صاف دید کا فاصلہ
Visual angle.	زاویۂ نگاہ
„ axis	محورِ نگاہ
Vitreous electricity.	کانچی برق
„ fusion	زجاجی پگھلاؤ
„ humour.	رطوبت زجاجیہ
Volatile (Substance).	اُڑنی (چیز)
Volatilisation.	اُڑ جانے کا عمل
Volatilise.	اُڑ جانا
Voltaic cell.	والٹا کا ظروف

V.—*Concld.*

Voltaic electricity.	برقِ رواں
„ pile.	والٹا کا پائیل
Voltameter.	والٹا میٹر
Voltmeter.	والٹ میٹر
Volume	حجم
„ unit of	حجم کی اِکائی

W.

Water equivalent (of calorimeter)	کیلوری میٹر کا بدلِ آبی
„ level.	واٹر لیوَل
„ vapour.	بخارات آبی
Wave.	لہر۔ موج
„ of transverse vibration.	موجِ لرزشِ عرضی
„ motion.	حرکتِ موجی
Wedge.	خانہ
Weight.	وزن
Weighing machine.	کانٹا
Weld.	جوڑنا۔ پیوست کرنا
Wet and dry bulb hygrometer	تر اور خشک گولی والا ہائیگرو میٹر
Wheel and Axle.	چرخ اور دُھرا
White heat.	سفید دہکاؤ

W.—*Concld.*

White hot	سفید گرم
" light.	سفید روشنی
" " Decomposition of	سفید روشنی کی تحلیل
" " Recomposition of	سفید روشنی کی ترکیب مکرر
Wire.	تار
Work.	کام

Y.

Yard.	گز
Yellow spot (of the eye).	(آنکھ کا) زرد نقطہ

Z.

Zero, absolute.	صِفرِ مُطلق

Technical Terms in Physiology and Hygiene.

اِصطلاحات مُتعلقۂ علمِ افعالُ الاعضا و حفظانِ صحت

A.

Abdomen.	پیٹ
Accommodating lens.	شیشۂ توافُق
Ague.	تپ لرزہ
Albumen.	البُومن - زُلال
Albuminate.	زُلالیہ
Albumose.	البُوموز
Algae.	نباتات بحری
Albuminoid Ammonia.	زُلال نما ایمونیا
Alcohol.	الکحول - روح شراب
Amoeba.	امیبا خُرد ترین جاندار
Amylopsin.	نِشاستہ ہاضمین
Anaemia.	کمیِ خُون
Anatomy.	عِلمِ تشریح - اناٹومی
Anemometer.	میزان الہوا - اینیمومیٹر
Animal heat.	حرارتِ حیوانی

A.—Concld.

Anopheline.	ملیریا کا مچھر
Anthrax.	جمرہ
Antiseptic Dressing.	دافع تعفن پٹی
Aorta.	شریان اعظم
Arm (the)	بازو
Elbow joint.	کہنی کا جوڑ
Fore Arm.	کلائی
Palm.	ہتھیلی
Humerus.	بازو کی ہڈی
Radius.	کلائی کی بیرونی ہڈی (زند)
Ulna.	کلائی کی اندرونی ہڈی (کعبرہ)
Wrist.	پہونچہ
Asphyxia or Suffocation.	دم گھٹنا
Artificial feeding.	مصنوعی تغذیہ
Artificial Respiration.	مصنوعی تنفس
Artery.	شریان
Aspiration.	گہرا سانس

B.

Bacillus Pestis.	کرم طاعون
Bacteria.	جراثیم

B.—*Concld.*

Bacteria Aerobic.	جراثیم ہوایّہ
„ Anaerobic.	جراثیم غیر ہوایّہ
Barometer.	مِقیاسُ الہوا۔ بیرومیٹر
Belladona.	بَیلا ڈونا
Beverages.	مشرُوبات
Biconcave.	مقعر السطحین
Bile.	صفرا
„ Duct.	صفرا کی نالی
Biliousness.	صفراوِیّت
Biological treatment.	علاج بذریعۂ جراثیم
Bladder.	مثانہ
Blood Clot.	خُون کا تِھکّا
„ Corpuscles.	خُون کے دانے
„ Vessels.	خُون کی رگیں
Bones-Long, Flat & Irregular.	ہڈیاں۔لمبی۔چپٹی اور بیقاعدہ
Brain.	دِماغ
Bronchi.	ہوائی نالیاں
Butter Milk.	مکھّن نِکلا دُودھ

C.

Capillaries.	عُروق شعرِیّہ

C.—Contd.

Carbohydrate.	(شکریہ) کاربوہائیڈریٹ
Carbonic Acid Gas.	کاربانک ایسڈ گیس
Casein.	کیزین
Cell.	خلیہ
Cellular clothing.	مسام دار کپڑے
Cellulose.	چوبی مادّہ
Cereals.	اناج
Cerebro Spinal System.	نظامِ دماغی ونخاعی
Cesspool.	چوبچہ
Chemistry.	علمِ کیمیا
Chicken pox.	موتیا سیتلا
Chlorophyll.	نباتاتی سبز مادہ
Cholera.	ہیضہ
,, vibrio-(Comma bacillus).	کرمِ ہیضہ
Chyle.	کیلوس
,, Receptacle of	ظرفِ کیلوس
Chyme.	کیموس
Circulatory system.	نظامِ دورانی
Circulation of blood.	دورانِ خون
Climatology.	علمِ آب و ہوا

C.—*Contd.*

Closet.	پاخانہ
Compact Bone	سخت ہڈّی
Combustion.	جلن۔سوخت
Coagulation of Blood.	اِنجمادِ خُون
Connective Tissue.	اِلحاقی بناوٹ
" " Cells.	اِلحاقی بناوٹ کے کیسے
Conservancy.	اِنتظامِ نجاست
Consumption.	تپِ دِق
Convulsion.	تشنُّج
Cerebellum:—	چھوٹا دِماغ
Arbor Vitoe.	درختِ حیات
Basal Ganglia.	بُنیادی گانٹھیں
Cerebral Cortex.	دِماغی چھلکا
" Hemispheres.	دِماغی نِصف کرّے
Cerebrum.	بڑا دِماغ
Convolutions.	تلافیفِ دِماغی
Corpora Quadrigemine.	چار اجسام
Corpus Callosum.	جسمِ اِلحاقی
Inferior Peduncles.	پائے زیریں
Mid-brain.	وسطی دِماغ

C.—*Concld.*

Corpus	
Middle Peduncles.	پائے وسطی
Superior Peduncles.	پائے بالا
Cranial Cavity.	کھوپڑی کا جوف
„ Nerves :—	اعصاب دماغی
Apoplectic fit.	دورۂ سکتہ
Nerve endings-Sensory and Motor.	حسی اور حرکتی اعصاب کے سرے
Auditory Nerve.	عصب سامعہ
Olfactery Nerve.	عصب شامہ
Optic Nerve.	عصب باصرہ
Reflex action.	عمل منعکس
Sciatic Nerve.	عصب ورکی
Vagus.	عصب متحیر
Voluntary Action.	عمل ارادی
Cranium.	کاسۂ سر
Cream.	بالائی
Culex.	کُبڑا مچھر (جس کے ذریعے لنگڑا بخار پھیلتا ہے)
Curd.	دہی

D.

Decomposition.	فساد

D.—Concld.	
Diarrhoea.	اِسْہال
Diet.	غِذا
Diffusion.	اِنتِشار
Diphtheria.	وبائی خُناق
Disposal of Refuse.	دفعیہ نجاست
Disinfectant.	دافع عفونت
Disinfection of sputa.	ازالۂ عفونت بلغم
" discharge.	دفعیہ عفونت فضلات
Drain.	نالی
Drainage.	پانی کا نِکاس
Drainage channels.	بدررُو
Dyspnoea.	تنگیٔ تنفّس

E.

Ear;—	کان
Drum of the.	کان کا ڈھول
External Auditory Canal of	کان کی بیرُونی نالی
Internal Ear.	اندرُونی کان
Middle Ear.	درمیانی کان
Outer Ear.	بیرُونی کان
Tympanic Membrane.	کان کا پردہ

E.—Contd.

Ear :—	
Small Bones of Ear.	کان کی چھوٹی ہڈیاں
Anvil.	اَہرن
Auditory Nerve.	عضبِ سامعہ
Cochlea.	پیچ دار
Hammer.	ہتھوڑا
Stapes (Stirrup).	رکاب
Larynx :—	حنجرہ
Arytenoid Cartilage.	خانہ نُما کُرّی
Cricoid Cartilage.	حلقہ نُما کُرّی
Epiglottis.	لِسانُ المِزمار
Glottis.	مِزمار
Thyroid Cartilage.	سپر نُما کُرّی
Vocal Cords.	آواز کے تار
Oval Hole.	بیضوی سوراخ
Pharynx.	حلق
Semi-Circular Canals.	نیم دائرہ نالیاں
Stirrup.	رِکاب
Temporal Bone.	کنپٹی کی ہڈّی
Tympanic Membrance.	کان کا پردہ

E.—*Concld*

Eberth's-abacillus.	کِرمِ تپ مُحرِقہ
Egg.	انڈا
Elements.	عناصر
Emanations	جریان
Endemic disease.	مرضِ مقامی
Enteric fever.	تپ مُحرِقہ
Epidemic.	وبا
Epidemic disease.	مرضِ وبائی
Epidemiology.	عِلمِ وبا
Evacuation (of houses).	گھر خالی کرنا
Exereta.	فضلات
Excretary Organs.	اعضائے اِخراجی
Eye—The	آنکھ
Anterior Chamber.	سامنا حُجرہ
Aqueous Humour.	رطُوبتِ آبی
Biconvex.	محدب السطحین
Blind Spot.	تاریک نُقطہ
Choroid.	عُرُوقی پردہ
Ciliary Muscles.	عضلۂ شعریہ
Concave.	مُقعّر

B.—Concld.

Eye-The	
Conjunctiva.	مُلتحِمہ
Cornea.	قرنیّہ
Divergence of Light Rays.	شعاعوں کا اِنتشار
Eye-lids.	پپوٹے
Focus.	نقطۂ ماسکہ فوکس
Image.	عکس
Iris.	عِنبیّہ
Lachrimal Gland.	آنسوؤں کے غدود
Lens.	لینز - عدسہ
Orbit.	چشم خانہ
Pupil.	پُتلی
Refraction of Light.	اِنحرافِ شعاع
Retina.	شبکیّہ
Rods and Cones of Retina.	شبکیّہ کی سلاخیں اور مخروط
Suspensary Ligament of Lens.	لینز کا لٹکانے والا بند
Vitreous Humour.	رطوبتِ زجاجیہ
Yellow Spot.	زرد نقطہ

F.

Fat.	چربی

F—Contd.

Ferment,	خمیر
Fermentation.	اِختِمار
Fever.	بُخار
,, Malarial.	موسمی بُخار۔ملیریا
,, Typhoid.	تپِ مُحرِقہ
,, Sand-fly.	مکھّی کاٹے کا بُخار
,, Scarlet.	سُرخ بُخار (سکارلٹ فیور)
,, Relapsing.	لوٹ آنے والا بُخار
Fibrin.	فائبرین (ریشیں)
Filter bed.	چھاننے والی تہ
Filtering tanks.	چھاننے والے تالاب
Fleas.	پِسّو
Fly, adult.	جوان مکھی
,, Lesser house.	گھر کی چھوٹی مکھی
,, Blue or meat.	گوشت کی مکھی
,, Sand.	ریت مکھی
,, Screw worm.	پیچ دار مکھی
,, Tse-tse.	سٹ سی مکھی
Food.	غذا
Foramen Magnum.	بڑا سوراخ

F—*Concld.*	
Fumigation.	تدخین
G.	
Gastric Juice.	رطوبتِ معدہ
Gelatin.	سریش
Ghee adulteration.	گھی کی ملاوٹ
Glandular Tissue.	غدودی ساخت
Glutin.	(گیہوں کا لس)، گلوٹن
Glycogen.	(نشاستۂ کبدی)، شکرِ جگر
Ground air.	زمینی ہوا
H.	
Haemoglobin.	سُرخیِ خون
Hard water.	بھاری پانی
Harversian Canal.	ہیورسی نالی
Haunch bones.	کُولے کی ہڈی
Heart :—	دل (قلب) :-
Apex.	چوٹی
Auricles.	گوش ہائے دل
Base.	قاعدہ
Bicuspid Valve.	دو دندانہ کواڑ
Cordiac impulse.	دِل کا جھٹکا - تحریک قلبی

H.—Concld.

Diastole.	دِل کا پھیلنا (اِنْبساطُ الْقلْب)
Mitral Valve.	تاج نُما کواڑ
Pericardium.	غِلافِ دِل
Pulse.	نبض
Semilunar Valve.	ہِلالی کواڑ
Systole.	دِل کا سُکڑنا (اِنْقِباضُ الْقلْب)
Tricuspid Valve.	سِہ دندانہ کواڑ
Vaso Motor Nerves.	اعصاب مُحرِّکِ عُروق
Ventricles.	خانہ ہائے دِل
Hip Bones or Haunch Bones.	کُولے کی ہڈّی
Humanised Milk.	مصْنُوعی اِنْسانی دُودھ
Humidity.	نمی۔ رطُوبت
Hydrophobia or rabies.	ہڑک

I.

Immunity.	امنیت
Impulse.	تحریک
Incinerator.	غلاظت کی بھٹّی
Incubation period.	زمانہ حضانت
Indian Hemp.	بھنگ
Infantile Mortality.	موت اطفال

I.—*Concld.*

Infection.	چھوت
Infectious diseases.	مُتعدّی امراض
Influenza.	تپ نزلی وبائی
Inhalation.	بھپارہ - لخلخہ سُونگھنا
Inoculation.	ٹیکا
Intestines.	آنتیں
Isolation.	علیحدگی

J.

Joints.	جوڑ
Junket.	پنیر کی مٹھائی

K.

Kidneys :—	گُردے
Capsule.	غِلاف
Cortex.	چھلکا
Glomerules.	گچھا
Medulla.	گُودہ
Malpighian Body.	جسم میلپیگین
Do. Corpuscle.	میلپیگین گولا
Pyramids.	مینار گُردہ
Ureter.	حالب

K.—Contd.

Kidneys :—	
Tubules.	باریک نالیاں
Uric Acid.	یورک ایسڈ (تیزاب بولی)
Kelbs Loeffer Bacillus.	کلب لوفر بیسی لس (جرثومہ خناکی)
Koumiss.	کومس

L.

Labyrinth.	بھول بھلیاں
Lacteals.	عروق جاذب لبنیہ
Lactometer.	لیکٹومیٹر۔ مقیاس اللبن
Larva.	کرم
Larynx.	نرخرہ۔ حنجرہ
Leg :—	ٹانگ
Fibula.	پنڈلی کی چھوٹی ہڈی
Femur.	ران کی ہڈی
Heel Bone.	ایڑی کی ہڈی
Knee Joint.	گھٹنے کا جوڑ
Patella.	چپنی
Tibia.	پنڈلی کی بڑی ہڈی
White Fibrous Tissue.	سفید ریشہ دار ساخت
Legumen.	لیگومن۔ بقلین
Leishman Donovan bodies.	جراثیم لیشمین ڈونو ون۔ کالا آزار کے جراثیم

L.—Contd.

Leptons.	جُذامی
,, Bacillus.	کِرمِ جُذام
Lice.	جُوئیں
Ligam nts.	بند
Lime water.	چُونے کا پانی
Linen.	کتان
Liver.	جگر
Liver and Spleen.	جگر اور تلی
Bile Duct.	صفرا کی نالی
,, Salts.	نمکیاتِ صفرا
Diaphragm.	حجابِ حاجز - ڈیا فرغمہ
Diabetes.	ذیابیطس
Fissure.	شقاق
Gall Bladder.	پِتّہ
Hopatie Artery.	شریانِ جگر
,, Vein.	ورید جگر
Large Intostine.	بڑی آنت
Lobules.	چھوٹے حصے
Rectum.	سیدھی آنت
Right and Left Lobes.	دایاں اور بایاں حصہ

L, —Concld.

Liver and Spleen:—	
Sphincter.	سُکیڑنے والا عضلہ
Spleen Pulp.	تلّی کا گُودہ
Supra-renal Gland.	کُلاہِ گرُدوہ
Thyroid Gland.	سپرِنُما غدُود
Louse, Body.	جِسم کی جُوں
,, Crab.	کیکڑا جُوں
,, Head.	سِر کی جُوں
,, Tick.	چم جُوں
Lower Jaw Bone.	نیچے کا جبڑا
Lungs.	پھیپھڑے
Lymphatics.	بلغمی عرُوق
Lymphatic Glands.	بلغمی غدُود

M.

Made soil.	بھرتی والی زمین
Malaria.	ملیریا
Malarial fever.	موسمی بُخار
Manhole.	دریچۂ بدررَو
Marine climate.	بحری آب و ہوا
Mastication.	چبانا
Measles.	خسرہ

M.—Contd.

Measures.	وسائل
„ Active.	عملی وسائل
„ Passive.	سکونی وسائل
„ Preventive.	وسائل حفظ ما تقدم
Meaty foods.	گوشت والی غذا
Mesentery.	رودہ بند
Meteorology.	علم آثارِ جویّہ
Micro Organisms.	جراثیمِ خُرد
Milk Preparations.	دُود کی بنی ہوئی چیزیں
Mineral Ash.	معدنی راکھ
„ Salts.	معدنی نمک
„ Water.	معدنی پانی
Motor nerves.	اعصابِ حرکت
Movements of Joints :—	جوڑوں کی حرکات
Inwards and Outwards.	اندر اور باہر
Forwards and Backwards.	آگے اور پیچھے
Rotation.	چکّر
Round & Round in a Circle.	دَور
Mucus Membrane.	لعابدار جھلّی
Muscles.	عضلے

M.—Contd.

Muscles, Involuntary.	غیر ارادی عضلے
,, Voluntary.	ارادی عضلے
Muscles Fibres.	عضلاتی ریشے
Myiasis.	مرضِ مگسی
Myosin.	مائیوسین

N.

Nerve Matter.	عصبی مادّہ
Nerves.	اعصاب
Nervous system.	نظامِ عصبی
Anterior Horns.	اگلے سینگ
Arachnoid.	عنکبوتیہ
Axis.	محور
Prain.	دماغ
Cauda Equma.	دُم نما
Cerebe lum.	چھوٹا دماغ
Dura Mater.	موٹا پردہ
Ganglion.	(عقودِ عصبی) گانٹھ
Grey Matter.	خاکی مادّہ
He mispheres.	نصف کرے
Medulla Oblongata or Spinal Bulb.	نخاعِ مستطیل سرِ حرام مغز

N—Concl d.

Nervous :—	
Nerve cells.	عصبی رکیسے
Nerve Fibres.	عصبی ریشے
Pia Mater.	نرم پردہ
Pons.	پُل
Posterior Homes.	پچھلے رینگ
Spinal Cord.	نخاع حرام مغز
Nerves.	اعصاب حرام مغز
Anterior & Posterior Roots.	اگلی اور پچھلی جڑیں
White Matter.	سفید مادّہ
Nervous Tissue.	عصبی ساخت
Nit.	لیکھ
Nose :—	ناک
Hard Palate.	سخت تالو
Ethmoid Bone.	جالی دار ہڈی
Notification.	اعلان
Nucleus.	گری
Nuts.	مغز دار پھل

O.

Oesophagus.	مری
Offensive trades.	عفونتی پیشے
Optic Nerve.	عصبِ بصارت
Organic matters.	حیوانی مادّے
Organs.	اعضا
Oriental Sore.	مُغلی پھوڑا۔ مشرقی پھوڑا
Oxidation.	آکسیجن سے مِلنا

P.

Pail system.	بالٹی کا طریق
Palate.	تالُو
Pancreas.	لبلبہ
Pancreatic Juice.	رطوبتِ لبلبہ
Pandemic.	عالمگیر
Paralysis.	فالج
Parasites.	طُفیلی
Pasteurization.	(خمیر اُٹھنے سے بچانے کا طریق) پاسٹیور کا طریق
Pelvis.	پیڑُو
Pelvic Girdle.	پیڑُو کا حلقہ
Hip Joints.	کُولھے کا جوڑ
Pepsine.	(جوہرِ ہاضم) پفسین

P.—*Contd.*

Peptone.	پیپٹون
Perflation.	عُبُورِ ہوا
Peritonium.	پردۂ شکم (باریطون)
Percolation.	رِسنا
Personal Hygiene.	جِسمانی حِفظانِ صحّت
Perspiration.	پسینہ
Phosphates.	فاسفیٹ
Physiology.	عِلمِ افعالُ الاعضا - فزی آلوجی
Plague.	طاعُون
Plasma.	خُون کا پانی
Portal Vein.	وَرِیدِ باب
Precipitation.	تہ نشینی
Pressure.	دباؤ
Preventive Measnre.	وسائلِ حفظ ماتقدم
Prophylaxis.	تدبیر تحفظی
Privies.	پاخانے
Protein.	پروٹی این (لحمیہ)
Protoplasm.	مادۂ حیات
Ptomaine.	باسی گوشت کا زہر - ٹومین
Pulmouary Artery.	پھیپھڑے کی شریان

P.—*Concld.*

Pulse.	نبض
Pulses.	دالیں
Pups.	پئیو پا
Pus.	پیپ
Putrefaction.	عفونت

R.

Rain Gauge.	پیمانۂ بارش
Respiration.	تنفس
Air Sacks.	ہوا کی تھیلیاں
Bronchial Tube.	چھوٹی ہوائی نالی
Cilia.	رُوآں
Duct.	نالی
Expiration.	سانس نکالنا
Gland.	گلٹی غدّا
Inspiration.	سانس لینا
Intercostal. Muscles	پسلیوں کے درمیانی عضلات
Mucus Membrance.	لعاب دار جھلی
Pleura.	پھیپھڑے کا غلاف
Secteting Cells.	رطوبت ساز کیسے

R.—Concld.

Respiration :—	
Secretion.	رُطوبت
Ventilation.	ہوا کی آمد و رفت
Rheumatism.	وجع مفاصِل
Rhythm.	حرکت مُنتظِمہ
Rock.	چٹان
Roots and Tubers.	جڑیں اور گانٹھیں

S.

Sacrum.	کمر کی ہڈّی
Salads.	سلاد
Saliva :—	لعاب دہن ـ تھُوک
Mucin.	مخاطین
Ptyalin.	لعابین
Sewer.	زمین دوز بدررو
Sewage.	گندگی ـ نجاست
Salivary glands :—	تھُوک کے غدُود
Ferment.	خمیر
Parotid.	کان کے نیچے کا غدُود
Sublingual.	زبان کے نیچے کا غدُود
Submaxillary.	جبڑے کے نیچے کا غدُود
Sanitation.	حفظانِ صحت

S—Contd.

Saprophyte.	مُردار خور جراثیم
Scurvy.	گوشت خورہ
Sensory nerves.	اعصابِ حِس
Septic tanks.	صفائی کے تالاب
Septum.	پردۂ فاصل
Settling Tanks.	نِتھرنے کے تالاب
Serum.	زرد آب سیرم
Shoulder-Girdle :—	کندھے کا حلقہ
Collar Bone.	ہنسلی
Scapula.	شانہ
Shoulder Joint.	کندھے کا جوڑ
Skeleton.	ڈھانچ
Skimmed Milk;	مکھن نِکلا ہُوا دُودھ
Skin :—	جِلد۔
Dermis.	زیرین جِلد
Epidermis.	بالائی جِلد
Hair Follicles.	بالوں کی تھیلیاں
Insensible Perspiration.	غیر محسُوس پسینہ
Sebaceous Glands.	غُددِ دہنیہ۔چکنائی کے غُدود
Sensible Perspiration.	محسُوس پسینہ

S.—*Contd.*

Skin :—	
Sweat Glands.	(غُددِ عرقیہ) پسینہ کے غُدود
Tendinous Ring.	وتری حلقہ
" Cords.	وتری تار
Touch corpuscles.	ذراتِ لمسیہ
Skull.	کھوپڑی
Sleeping Sickness.	نیند کی بیماری
Small Intestines :—	چھوٹی آنتیں
Ceacum.	(اعور) کانڑی آنت
Columnar Cells.	ستُونی رکیسے
Duodenum.	بارہ اُنگشتی آنت
Digestion Organs.	اعضائے ہضم
Glands of Lieberkuhn.	غُددِ لبرکُن
Ileum.	باریک آنت
Ilio Ceacal Valve.	الیو سیکل کواڑ
Jejunum.	خالی آنت
Peyer's Patches.	غُددِ پائر
Valvulae Conniventes.	سلوٹیں
Villi.	غُددِ خشخاشی
Small-pox.	چیچک

S.—Contd.

Soil.	زمین کی بالائی تہ
Soft Water.	ہلکا پانی
Special Senses :—	حواسِ خاصّہ
Circumvallate Papillae.	خندقی اُبھار
Glosso-Pharyageal Nerves.	اعصابِ زبان و حلق
Papillae of the Tongue.	زبان کے اُبھار
Taste Buds.	شگوفہ ہائے ذائقہ
Special Sense Organs.	خاص اعضائے حِس
Spine (The).	ریڑھ
Spinal Canal.	ریڑھ کی نالی
" Cord.	نخاع حرام مغز
Spleen.	تلّی
Spores.	تخمِ جراثیم
Sporadic.	اِکّا دُکّا
Spongy Bone.	مسام دار ہڈی
Sprue.	مُنھ آنا
Spraying of rooms.	کمروں کا چھڑکاؤ
Starch.	نشاستہ
Steapsin.	خمیرِ ہاضمِ روغن
Sterilization.	جراثیم کشی

S.—Concld.

Stimulus.	تحریک
Stomach.	معدہ
Storage Reservoir.	پانی کا ذخیرہ
Striated Muscle.	دھاری دار عضلہ
Stygomyia.	سٹائی گومائیا مچھّر
Sub-soil.	زمین کی زیرین تہ
Sugar.	شکر
Sulphates.	سلفیٹ
Sympathetic System.	نظامِ ہمدردی

T.

Tail Bone.	دُمچی کی ہڈّی
Tapeworm.	کدّو دانہ
Teeth :—	دانت
Crown.	تاج - سر
Enamel.	مینا
Fangs.	جڑ
Pulp.	گُودا
Temperature of the Body.	درجۂ حرارتِ جسم
Tendons.	نسیں
Thoracic Duct.	سینہ کی نالی

T.—Concld.

Thorax.	سینہ
Thyroid gland.	سپر نُما غدّہ
Tissues.	مادہ - بافت
Tonsils.	لوزتین
Toxins.	زہریلے مادّے
Trachea.	ہوا کی نالی - قصبہ الرّیہ
Trench Latrines.	خندقی ٹٹّیاں
Trypsin.	لبلبین
Tubercle Bacilli.	کِرم سِل
Tuberculosis.	تپ دِق - سِل
,, Bovine.	سِلِ گاوی
,, Human.	سِلِ انسانی

U.

Urea.	بولینہ - یُوریا
Urinals.	پیشاب گاہ - پیشاب دان
Upper Jaw Bone.	اُوپر کا جبڑا

V.

Vaccination.	چیچک کا ٹیکا
Vaccine Lymph.	چیچک کے ٹیکے کا چیپ
Valve.	کِواڑ

V.—Contd.

Vane.	باد نُما
Varicose Veins.	دُوالی
Varieties of Joints.	جوڑوں کی قِسمیں
Ball and Socket.	گولی پیالے والے جوڑ
Fixed.	قائم جوڑ
Gliding.	پھِسلنے والے جوڑ
Hinge.	قبضہ دار جوڑ
Imperfect.	ناکامل جوڑ
Mixed.	مخلُوط جوڑ
Movable.	مُتحرّک جوڑ
Perfect.	کامل جوڑ
Pivot.	چُولدار جوڑ
Vegetable foods.	نباتی خُوراکیں
Vein.	ورید
Vena Cava :—	وریدِ اجوف
Superior.	اجوف فوقانی
Inferior.	اجوف تحتانی
Ventilation.	آمد و رفتِ ہوا
Vermiform Appendix.	کیچوا نُما بڑھاؤ زایدہ دودیہ
	مُہرہ۔منکا

V.—Concld.

Vertebra :—	مُہرہ ۔ منکا
Arch.	مِحراب
Body.	جسم
Cartilage.	کُرّی
Spinous process.	نوکیلا بڑھاؤ
Sternum.	سینہ کی ہڈّی
Vertebral Column.	مُہروں کا سُتون
Verebral Canal.	مُہروں کی نالی
Viscera.	احشاء
Vital Statistics.	زندگی کے اعداد و شُمار
Vitamines.	وِٹامِین

W.

Waste of the Body.	فُضلاتِ جِسم
Alimentary canal.	غِذا کی نالی
Grape Sugar.	شکّرِ انگُوری
Water Courses.	پانی کے گُذرگاہ
Water-logged.	سَیلابی
Water seal.	آبی بند
Well, Shallow.	اُتھلا کوآں
Deep.	گہرا کوآں

W.—*Concld.*	
Well, Artesian.	آرٹیزین کوآں
Tube.	نالی والا کوآں
Whey.	آبِ پنیر
White Corpuscles.	سفید دانے
Whooping Cough.	کالی کھانسی
Y.	
Yeast.	خمیر

AGRICULTURAL TERMS. اِصطِلاحاتِ مُتعلِّقۂ زِراعت

A.

Active plant-food.	مُتحلّل غِذا
Agriculture.	زِراعت
Algae.	کائی
Alluvial Soil.	چھاڑ کی زمین
Ammonia.	اَمونیا
Annual Plants.	ایکسالہ پَودے
Anther.	اَینتھر۔ زرِ گل
Anthrax.	سٹ کا مرض
Apiculture.	شہد کی مکھّی پالنا
Arable Farming.	کاشتکاری
Arboriculture.	کاشتِ درختاں نخلبندی
Assimilation.	عملِ اِنہضام

B.

Bacteria.	جراثیم
Bale.	گٹھ
Bare-fallowing.	ورھیال
Barren Cow.	بانجھ گاے
Barren soil.	بنجر زمین

B.—*Concld.*

Bedding.	سُک
Beetle.	بیٹل - گبریلا
Biennial plants.	دوسالہ پَودے
Blade.	پتّی
Bladder.	مثانہ
Blue-Vitriol. (Copper Sulphate).	نیلا تھوتھا
Bolls.	ٹینڈے
Bone-dust.	ہڈی کا چُورہ
Branch.	شاخ یا ٹہنی
Preeding.	نسل کشی
Broadcasting	چھٹّا
Bud.	شگوفہ - غُنچہ یا آنکھ
Budding.	آنکھ کا پَیوند
Bug.	کھٹمل
Bulb.	گانٹھ
Bunt.	بنٹ
Butterfly.	تیتری

C.

Calcareous soil.	چُونا یا پانڈو والی مٹّی
Calyx.	کیلِکس

C.—*Contd.*

Cambium.	(کیمبی اَم) کیمبیم
Cane-trash.	کھوری
Capillarity.	کشش انابیب شعری
Castrate.	اختہ کرنا
Caterpillar.	سونڈی
Cattle.	مویشی
Cattle shed.	مویشیوں کا احاطہ
Cell.	خانہ
Cellulose.	سیلولوز
Cereal crop.	اناج کی فصل
Cheese.	پنیر
Chlorophyll.	کلوروفل - پتوں کا سبز مادہ
Chrysalis.	کرِسلِس
Churning.	بلونا
Clay.	چکنی مٹی
Clod.	ڈھیلا
Compost.	ملی جلی کھاد
Condiments.	مصالحہ جات
Corolla.	کرولا
Cotton.	کپاس

C.—Corcld.

Cotyledon.	کوئی لیڈن (بیج کا پتہ)
Coulter.	ہل کا چاقو
Cream.	ملائی
Crop.	فصل
Cross-breeding.	مخلوط نسل کشی
Cultivation.	کاشت
Cuttings.	قلمیں

D.

Dewlap.	جھالر
Dibbling.	چوکا کرنا
Dicotyledonary.	دو دال والے
Dodder.	اکاش بیل
Dormant plant-food.	غیر متحلل غذا
Drainage..	نکاس یا رساؤ
Draught cattle.	بارکش مویشی
Drill sowing.	نالی سے بونا
Drought.	خشک سالی
Drugs.	ادویات نباتاتی - جڑی بوٹی
Dung.	گوبر
Dye-crops.	رنگ پیدا کرنے والی فصلیں

E.

Ear-cockle.	ممنی
Ears.	خوشے
Embryo.	جنین
Excreta.	فضلہ

F.

Fallow.	وڑھیال - افتادہ اراضی
Farmer.	کسان
Farming.	کاشتکاری
Farmyard manure.	گوبر کی کھاد
Ferment.	خمیر
Fertilisation.	پھلنا - سرسبز کرنا
Fertility.	زرخیزی
Fibre.	ریشہ
Fibrous roots.	ریشہ دار جڑیں
Filament.	ڈنڈی
Flower.	پھول
Fodder crops.	چارہ والی فصلیں
Food material.	غذا
Foot and mouth disease.	منہ کھر کی بیماری
Fruit.	پھل

F—Concld.	
Fuel-cakes.	اُپلے
Fungus.	پھپھوندی
Furrow.	سیاڑ
Furrow slice.	سیاڑ کی مٹی
G.	
Germ.	جرم
Germination.	روئیدگی
Gluten.	لیسدار مادّہ
Grafting.	پیوند لگانا
Granite.	سنگِ خارہ
Gravel.	کنکر
Green manure.	سبز کھاد
Growth.	بالیدگی
Grub.	سُنڈی
H.	
Harvest.	فصل اُٹھانا
Hay.	خُشک گھاس
Hedge.	جھاڑیوں کی باڑ
Heifer.	بچھڑی یا وہڑی
Humus.	گلا سڑا نباتاتی مادّہ

H.—*Concld.*	
Husbandry.	کاشتکاری
Husk.	چھلکا
I.	
In and In-Breeding.	باہمی نسل کشی
Inflorescence.	پھولوں کی ترتیب
Ingredients.	اجزا
Inorganic matter.	معدنی مادّہ
Insects.	کیڑے
Irrigation.	آبپاشی
L.	
Larva.	سنڈی
Layering.	داب لگانا
Leaf.	پتّا
Leguminous plants.	پھلی دار پودے
Levelling.	ہموار کرنا
Lime.	چونا
Lint.	روئی
Litter	سُک
Loam.	میرا
Lump.	ڈھیلا

M.

Maggot.	کِرْم
Manure.	کھاد
Market.	منڈی
Marly.	چُونا یا پانڈو والی
Milch cattle.	دُودھ دینے والے مویشی
Mildew.	پھپھُوندی
Minerals.	معدِنیّات
Moisture.	نمی - رطُوبت
Monocotyledonary.	ایک دال والا
Moss.	ہریائی - کائی
Moth.	پروانہ
Mouldboard.	مولڈ بورڈ - ہل کے پھالے کا مٹی پلٹنے والا پرزہ
Mulching.	زمین کی سطح کو خشک اور نرم تہ سے ڈھانپنا
Mushroom.	کھمب

N.

Nightsoil.	اِنسانی فُضلے کی کھاد
Nitrogen.	نائیٹروجن
Node.	گِرہ
Nourishment.	پرورِش
Nucleus.	نیوکلی آس - گودا - گری -

N.—*Concld.*

Nursery.	ذخیرہ

O.

Oilcake.	کھلی
Opium.	افیم - افیون
Organ.	عضو
Organic matter.	حیوانی یا نباتاتی مادّہ
Outturn.	پیداوار
Ovary.	بیج دان - ڈوڈی
Ovulec.	کچّے بیج

P.

Parasite.	مُفت خورہ
Pasture.	چراگاہ - چرانڈ
Peaty soil.	نباتاتی زمین
Pedigree.	حسب نسب
Perennial plants.	دائمی پودے
Petals.	پیٹل یا پنکھڑیاں
Sheep-pen.	بھیڑوں کا باڑا
Phanerogams.	پھول دار پودے
Phosphorus.	فاسفورس
Pick-axe.	گینتی

P.—*Concld.*

Pistils.	پسٹل ۔ پھُول کا تخم دار حصہ
Plank-harrow.	سوہاگہ
Plantain.	کیلا
Plough.	ہل
Plumule.	کونپل
Pod.	پھلی
Pollen.	پولن یا غُبار
Pollen grain.	ذرّۂ غُبار
Potash.	پوٹاش
Poultry.	مُرغی خانہ
Produce.	پیداوار
Protopalsm.	اِبتدائی مادّہ
Puddling.	کدُّو کرنا
Pulse.	دال
Pupa.	پیوپا ۔ کیڑے کی پیدائش کی تیسری حالت

R.

Radicle.	اِبتدائی جڑ
Rattoon crop.	مونڈھی فصل
Reaping.	فصل کی کٹائی
Reproduction in plants.	تولیدِ نباتاتی

R.—*Concld.*

Respiration.	تنفّس
Restorative crop.	زرخیزی قائم کرنے والی فصل
Ridge.	مینڈ
Rinderpast.	مرضِ سیتلا یا موک
Rock.	چٹان
Rolleg.	پڑلو یا گِدڑی یا مَیڑا
Root.	جڑ
Fibrous root.	ریشہ دار جڑ
Tap root.	موسلی دار جڑ
Adventitious root.	عارضی جڑ
Root-hairs.	جڑ کے بال
Root-lets.	جڑوں کی شاخیں
Rotation of crops.	فصلوں کا ہیر پھیر۔ فصلوں کا دور
Rust.	کُنگی

S.

Saltpetre.	شورہ
Sand.	ریت
Sandy-loam.	نرم میرا
Sap.	رس
Sedentary soil.	قائم مٹی

S—*Contd.*

Seed.	بیج
Seed-bed.	کیاری
Seedling.	پَود - پنیری
Sepal.	سَیپل - کاسہ گل کا پتہ
Separated milk.	مخُوا
Share.	پھالا
Sheath.	مُوٹری
Sheaves.	مجُولے - نھٹیاں - پولے
Shoot.	تنہ
Silo-silage.	زیر زمین دبا کر رکھا ہُوا چارہ
Silt.	بھال
Single mhote.	چپڑسہ
Skim-milk. (*See Separated Milk*).	مخُوا
Slobbering.	مُنہ سے پانی نکلنا - رال بہنا
Smut.	کانگیاری
Soil.	زمین
Sour.	ترُش
Sour-milk.	کھٹا دُودھ
Sprout.	انگوڑ آنا - ڈالی نکالنا
Stamen.	سٹیمن - پھول کی ڈنڈی

S—*Concld.*

Starch.	نِشاستہ
Stem.	تنہ
Stigma.	سٹِگما۔حاملہ ہونے والے عضو کا اگلا سِرا
Stock-raising.	پرْورِش مویشیاں
Stomata.	پتّوں کے سُوراخ یا دہانے
Straw.	ناڑ۔پرُال
Stubble.	وڈھ
Style.	سٹائل
Sub-soil.	نِچلی زمین
Suckers.	بچّے
(Date suckers).	کھجُور کے بچّے

T.

Teats.	تھن
Ticks.	چچڑیاں
Tillage.	ہل چلانا
Tillage Implements.	آلاتِ کشاورزی
Tillering.	جاڑ مارنا۔بُوٹا کرنا
Tilth.	تیّار شُدہ زمین کی حالت
Tools.	اَوزار
(Cane-tops).	گنّے کے آگ اکھولے

T.—*Concld.*	
Top-dressing.	سطح پر بکھیرنا
Translocation.	اِنتقال
Transpiration.	اِخراج ابخرات
Transplantation.	پود لگانا
Transported soil.	مُنتقِل شُدہ مٹّی
Tubers.	گٹّھیاں
U.	
Udder.	لیوا ۔ حوانہ
V.	
Vegetables.	سبزی ترکاری
Veins.	رگیں
W.	
Warping.	بھال ڈالنا
Water-Channel.	کھال ۔ نالی
Water-lift.	پانی اُٹھانے کی کل
Weathering.	فرسُودگی
Weed.	گھاس پھُوس
Weevil.	سُسری
Whey.	لسّی

Y.	
Yoke.	پنجالی
FIELD AND GARDEN CROPS. کھیت اور باغ کی فصلیں	
Anisi.	سونف
Arum Egyptian.	کچالو
Barley.	جو
Beans.	سیم
Beet.	چقندر
Bengal Gram.	چنا
Berseem.	برسیم
Black Gram.	ماش
Bottle Gourd.	تونبا
Brinjal or (egg plant).	بینگن
Cabbage.	بند گوبھی
Carrot.	گاجر
Castor melon.	ارنڈ خربوزہ
Castor.	ارنڈ
Cauliflower.	پھول گوبھی

Chicory.	کاشنی
Chillie.	لال مرچ
Cluster bean.	گوارا
Colza.	ایک قسم کا توریا
Common millet.	چینا
Cotton.	کپاس
Couch grass.	برو گھاس
Cow-gram. / Cow-pea.	لوبیا یا رواں
Cress.	ہالیوں
Cucumber.	کھیرا
Decan-hemp.	سن گنگڑا
Dil.	سوآ
Fenugreek.	میتھی
Garlic.	لہسن
Gingelly or Sesamum.	تل
Ginger.	ادرک
Gourd.	کدو
Gram.	چنا
Great millet.	جوار
Green gram.	مونگی

Ground nut.	مونگ پھلی
Horse gram.	کُلتھی
Indigo.	نیل
Italian millet.	کنگنی
Jute.	جُوٹ
Kabuli gram.	کابلی چنا
Kidney bean.	لوبیا یا رواں
Kohl Rabi (Knol Khol).	گانٹھ گوبھی
Lady's finger.	بھنڈی توری
Lentil.	مسُور
Linseed.	السی
Long Melon.	ککڑی
Lucerne.	لُوسن یا رذقہ
Lofia.	رام توری
Maize.	مکئی
Mandal.	منڈل یا منڈوا
Mangel Wurzel.	بینگوڑ
Medick.	میتھا
Melilot.	سینجی
Melon.	خربوزہ
Melon Pumpkin.	پیٹھا

Mint.	پُودِینہ
Mustard.	رائی
Oat.	جوی
Onion.	پیاز
Paddy.	دھان
Pea.	مٹر
Pigeon-Pea.	ارہر
Poppy.	پوشت
Potato.	آلو
Pumpkin.	میٹھا کدّو
Radish.	مُولی
Rape.	سرسوں
Rocket.	تارا میرا
Safflower.	کُسُنبہ
San (Hemp).	سن
Shaftal.	شفتل
Snake-gourd.	چچینڈا
Spinach.	پالک
Sugar-cane.	گنّا۔ نیشکر
Sunflower.	سُورج مُکھی
Swede.	سُوئیڈ

Sweet Potato.	شکرقندی
Tea.	چاء
Thyme.	اجوائن
Tobacco.	تمباکو
Tomato.	ٹماٹر
Turmeric.	ہلدی
Turnip.	شلجم
Water melon.	تربُوز
Wheat.	گندم ۔ گیہوں

مفید عام پریس لاہور میں باہتمام لالہ موتی رام مینجر چھپی سنہ ۱۹۲۸ء

ERRATA.

No	Page	Line	Read.
1	2	8	Aesthetic.
2	46	9	Complementary.
3	46	10	B sectant.
4	46	19	Depression.
5	47	1	Re-entrant.
6	47	5	Vertex.
7	47	14	Antecedent.
8	47	17	Theorem.
9	50	4	Capital.
10	51	15	Inscribed.
11	51	19	Segment.
12	56	17	Definition.
13	56	18	Equation.
14	56	19	Measure.
15	66	3	Kite.
16	71	6	Reciprocal.
17	73	19	Polynomial.
18	82	6	Remainder.
19	98	3	Land.
20	99	13	Naze.
21	115	4	Atomic.
22	115	5	Balance.
23	117	15	Or.
24	124	1	Suspended.
25	124	5	Hardness.
26	135	13	Mercuric.
27	136	3	Dioxide.

No	Page	Line	Read.
28	136	4	
29	137	1	Potassium.
30	139	2	Limestone.
31	142	1	Barium.
32	175	4	Lens
33	189	6	Refrangibility.
34	207	18	Ear.
35	209	1	Bacillus.
36	208	19	Membrane.
37	211	19	Magnus.
38	217	2	Sphincet.
29	219	14	Cerebellum.
40	220	6	Horns.
41	224	10	Saliva.
42	226	10	Coecum.
43	226	16	Coecal.
44	228	4	Strated.
45	231	8	Vertebral.
46	241	8	Ovules.
47	242	12	Protopasm.
48	243	15	Saltpere.